Dokumentácia obalov WN Technology

PPWR a materiály na styk s potravinami • Vydanie 2 • 14. 10. 2026

WN Technology s.r.o. uvádza zabalené výrobky na trh a nesie zodpovednosť za plnenie povinností vzťahujúcich sa na ich uvádzanie na trh. Pri dokumentácii materiálového zloženia obalov, podmienok použitia a vykonaných skúšok spoločnosť odkazuje na dodávateľské vyhlásenia, technické listy a laboratórne protokoly zaradené v tomto dokumente.

Tento súbor združuje podklady k PET dózam a kovovým viečkam používaným pre sortiment e-shopov www.spanelskeorechy.cz a www.spanielskeorechy.sk. Sortiment zahŕňa štyri veľkosti dóz so zhodným materiálom a spoločným typom viečka.

Údaje spoločnosti

WN Technology s.r.o.
Na Výhoně 4400, 695 01 Hodonín, Česká republika
IČO 29246571 • IČ DPH CZ29246571
Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 118399

Český e-shop: www.spanelskeorechy.cz • info@spanelskeorechy.cz
Slovenský e-shop: www.spanielskeorechy.sk • info@spanielskeorechy.sk
Telefón: +420 603 34 34 43

Dodávateľské podklady

Súčasťou dokumentácie sú jazykové preklady a úplné originálne dokumenty S01–S11. Spoločnosť na tieto podklady odkazuje v rozsahu výrobkov, materiálov a podmienok uvedených ich vydavateľmi. Originálne znenie tvorí prílohu tejto dokumentácie.

Zoznam dodávateľských dokumentov

ID	Dokument	Originál strán
S01	NEO GROUP Vyhlásenie PFAS	1
S02	NEO GROUP Podporný dokument PFAS	1
S03	Bemasa Vyhlásenie pre viečka TO cod.2.L Rev.6	2
S04	Bemasa Migračná príloha TO COD.2 Rev.1	5
S05	Pinatar Vyhlásenie PET 05/2026	2
S06	Pinatar Vyhlásenie PET 03/2025	2
S07	Bemasa Technický list čierneho viečka D58	1
S08	Bemasa Technický list zlatého viečka D58	1
S09	Bemasa Oznámenie k PPWR Rev.2	2
S10	AIJU Migračný protokol L/0091037-2	10
S11	ITC Skúšobný protokol 472118588-01	3

Preklady sú zoradené podľa označenia S01–S11. Originálne dokumenty nasledujú za prekladmi v rovnakom poradí; spolu 30 strán originálnych príloh.

S01 a S02 NEO GROUP podklad k PFAS

Zdroj S01 a S02, strana 1. Vydavateľ UAB NEO GROUP; 12. 9. 2025, č. S/25/0173.

Podporný dokument pre zákazníka

Komukoľvek, koho sa to týka: NEO GROUP potvrdzuje, že perfluóralkylové a polyfluóralkylové látky (PFAS) sa pri výrobe produktov NEOPET zámerne nepridávajú. Obsah zlúčenín PFAS v produktoch NEOPET bol navyše testovaný v externom akreditovanom laboratóriu. Zistilo sa, že parametre spĺňajú požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2025/40 z 19. decembra 2024 o obaloch a odpadoch z obalov, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2019/1020 a smernica (EÚ) 2019/904 a zrušuje smernica 94/62/ES (PPWR), týkajúce sa obsahu perfluórovaných látok:

Parameter	Tvrdenie vydavateľa
Jednotlivé PFAS	< 25 ppb
Súčet PFAS	< 250 ppb
PFAS vrátane polymérnych, merané pomocou celkového obsahu fluóru	< 50 ppm

Upozorňujeme, že NEO GROUP vyrába polyetyléntereftalátový (PET) polymér vo fľašovej kvalite vo forme granúl, teda medziprodukt z plastu. Na trh uvádza suroviny, nie hotové výrobky. Pri výrobe hotového výrobku zákazníci PET roztavia a môžu pridávať prísady, farbivá, látky zvyšujúce húževnatosť, zmäkčovadlá, zachytávače, recyklované materiály a pod. To všetko ovplyvňuje zloženie konečného predmetu alebo výrobku. Za určenie, či je jeho použitie bezpečné, zákonné a technicky vhodné pre konečnú aplikáciu, zodpovedá výhradne výrobca hotového materiálu alebo predmetu.

S pozdravom, Petras Žutautas, vedúci výskumu a vývoja; Petras.Zutautas@neogroup.eu. Podpis je v origináli.

UAB NEO GROUP, Industrijos St. 2, LT-95346 Rimkai, Dovilai Eldership, Klaipėda District, Litva; +370 46 466710; fax +370 46 466711; info@neogroup.eu; www.neogroup.eu. Kód spoločnosti 126142011, DPH LT261420113. Údaje v registri právnických osôb Litovskej republiky, VĮ Registrų centras, pobočka Klaipėda. Banka Luminor AB: LT44 4010 0510 0468 5965, AGBLLT2X; AB SEB bankas: LT10 7044 0600 0382 3173, CBVILT2X.

S03 Bemasa vyhlásenie o zhode

Zdroj S03, strany 1–2. TO cod.2.L Rev.6; zákazník FRUTOS SECOS AURO, S.L.; dátum vo vnútri 17. 6. 2026.

Výrobca Bemasa Caps, S.A.; Ctra. Torrealta s/n, P.O. Box 281, 30500 Molina de Segura (Murcia), Španielsko. Telefón +34 968 614 919, fax +34 968 614 465, bemasa@bemasa.com, www.bemasa.eu.

Kódy: 3080050201L, 3130050201L, 3170050201L, 3081300201L. Kovové viečka Caps-Twist® s tesniacou zmesou PVC a ESBO na pasterizáciu (interný kód 2) a vnútorným potravinárskym lakom BPANI (interné kódy 7, A, L, M, S). Čas použiteľnosti: do 24 mesiacov od výroby viečok. Určenie: vodné potraviny, alkoholické potraviny (<50 %), kyslé potraviny pH <4,5 a tučné potraviny. Pasterizácia 1 h pri 100 °C. Pre dojčenskú a detskú výživu si vopred vyžiadajte informácie od Bemasa.

Časť 1 Materiál v styku s potravinou

Podľa informácií dodávateľov surovín výrobky spĺňajú príslušné požiadavky nariadenia (ES) 1935/2004 a sú vyrobené podľa správnej výrobnej praxe podľa nariadenia (ES) 2023/2006. Spĺňajú rámcovú rezolúciu Res AP (2004) 1 pre povlaky, ktoré sú v konečnom stave určené na styk s potravinami alebo doň prichádzajú. Plastový materiál je vyrobený výhradne z monomérov, ďalších východiskových látok a prísad povolených nariadením o plastoch a spĺňa organoleptické požiadavky nariadenia 1935/2004.

Receptúra tesniacej zmesi neobsahuje použité recyklované plasty v zmysle nariadenia (EÚ) 2022/1616; môže obsahovať opätovne spracovaný výrobný materiál. Podľa dodávateľov sú látky podliehajúce obmedzeniam príloh I a II nariadenia 10/2011 prítomné v množstvách, ktoré príslušné obmedzenia neprekračujú.

Pôvodný výpočet zmien 10/2011: 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831, 2019/37, 2019/1338, 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190, 2025/351, 2026/245, 2026/250.

Podľa dodávateľov je splnené nariadenie 2024/3190 o BPA a ďalších bisfenoloch a derivátoch bisfenolov s harmonizovanou klasifikáciou pre určité nebezpečné vlastnosti v materiáloch a predmetoch na styk s potravinami, ktorým sa mení 10/2011. Pre dojčenskú výživu vyžiadajte ďalšie informácie. Podľa 2025/351 a informácií dodávateľov tesniacich zmesí nie sú nezámerne pridané látky (NIAS) prítomné v množstve, ktoré by spôsobovalo nesúlad konečného materiálu s čl. 3 nariadenia 1935/2004. Tesnenie a vnútorný povlak podľa dodávateľov spĺňajú americké FDA 21 CFR 177.1210, respektíve 175.300.

S03 Podmienky použitia a vonkajšie povrchy

Kontaktný pomer čas a teplota

Pre vodné, alkoholické (≤50 %) a kyslé potraviny nie sú uvedené obmedzenia pomeru plochy k objemu. Pri tučných potravinách možno tesniacu zmes použiť iba pri zachovaní najviac 10,3 cm² kontaktnej plochy na aspoň 1 000 g potraviny. Pri balení počiatočnej a následnej dojčenskej výživy s PVC tesnením treba dodržať znížený špecifický migračný limit ESBO.

Plnenie za tepla aj za studena; najviac 1,0 h pri 100 °C. Skladovať pri izbovej teplote alebo nižšej. Podrobnosti o obmedzených látkach, výsledkoch celkovej a špecifickej migrácie a prísadách s dvojakým použitím sú na vyžiadanie.

Časť 2 Vonkajšie povlaky a tlačové farby

Spĺňajú nariadenie (ES) 1935/2004 a správnu výrobnú prax podľa (ES) 2023/2006, usmernenia EuPIA pre tlačové farby a laky a REACH (ES) 1907/2006. Podľa dodávateľov surovín spĺňajú aj nariadenie 2024/3190 o BPA a ďalších bisfenoloch a ich derivátoch, ktorým sa mení 10/2011.

Dôležité poznámky vydavateľa

Vyhlásenie k migrácii vychádza z uznávaných simulantov a vzťahu medzi objemom potraviny a kontaktnou plochou tesnenia a vnútorného laku podľa platných predpisov. Migrácia závisí od zloženia výrobku, spôsobu spracovania obalu a času a teploty skladovania. Tučné alebo veľmi kyslé potraviny zvyšujú migráciu, najmä v malých obaloch, a vyžadujú osobitnú pozornosť. Za dodržanie migračných limitov zodpovedá balič potraviny a vykonáva potrebné analýzy; Bemasa nemá kontrolu nad použitím, zložením, procesom a skladovaním hotového výrobku.

Vyhlásenie podlieha každoročnej revízii. Zákazníci budú informovaní pri významných zmenách predpisov, bezpečnosti potravín alebo nových vedeckých údajoch. Dokument vychádza z informácií dodávateľov dostupných k dátumu vyhotovenia. Vydané 17. 6. 2026.

S04 Migračná príloha Bemasa

Príloha I k vyhláseniu TO COD.2, revízia 1; FRUTOS SECOS AURO, S.L. Kovové viečka Caps-Twist® na pasterizáciu, tesnenie PVC s ESBO a vnútorný povlak BPANI. Kódy 3080050201L, 3081300201L, 3130050201L, 3170050201L. Kontakty Bemasa ako v S03. Zdroj S04 str. 1.

1 Tesniaca zmes

1.1 Extrakčná skúška vinylchloridu: extrakcia N,N-dimetylformamidom HS a stanovenie GC-QQQ. Výsledok v origináli: „n.d.(<0.00mg/dm2kg)“, protokol Q15.0221. n.d. = nezistené. Špecifický migračný limit (SML, v origináli LME) = 0,01 mg/kg.

1.2 Celková migrácia so simulantmi za 30 minút pri 100 °C podľa EN 1186.

Simulant	Výsledok	Protokol
Etanol 10 %	8,5 ± 7,4 mg/viečko	Q07.11.22
Etanol 20 %	0,6 mg/dm²	Q17.04.21
Etanol 50 %	29,3 mg/viečko	Q11.1121
Etanol 95 %	19,8 ± 0,3 mg/viečko	Q08.11.22
Kyselina octová 3 %	2,5 ± 4 mg/viečko	Q07.11.22
Tenax	0,9 ± 0,2 mg/dm²	Q08.11.22
Izooktán	2,8 ± 0,6 mg/viečko	Q08.11.22

Čl. 17 ods. 4 nariadenia 10/2011 stanovuje vyjadrenie celkovej migrácie pre viečka, tesnenia, zátky a podobné uzávery: a) mg/dm² s použitím celkovej kontaktnej plochy uzáveru a uzavretej nádoby, ak je zamýšľané použitie známe; b) mg/predmet, ak zamýšľané použitie nie je známe. Príloha uvádza pre všetky simulanty okrem D2 hodnoty 10 ± 2 mg/dm² a 60 ± 12 mg/kg potraviny; pre D2 (olivový olej) 10 ± 3 mg/dm² a 60 ± 20 mg/kg potraviny.

S04 Špecifická migrácia tesniacej zmesi

1.4 Skúška špecifickej migrácie: 10 dní pri 60 °C. Všetky riadky odkazujú na protokol Q15.0221.

Látka	Simulant	Výsledok
Dikyándiamid	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
Dikyándiamid	Etanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
Dikyándiamid	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg
ESBO	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
ESBO	Etanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
ESBO	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg
Acetylované mono- a diglyceridy	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
Acetylované mono- a diglyceridy	Etanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
Acetylované mono- a diglyceridy	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg
ATBC	Kyselina octová 3 %	1,3 + 0,5 mg/dm²; 7,8 +−3 mg/kg
ATBC	Etanol 20 %	0,6 + 0,2 mg/dm²; 3,6 + 1,2 mg/kg
ATBC	Tenax	3,4 + 0,2 mg/dm²; 20,2 + 1,4 mg/kg

1 5 Špecifická migrácia v potravinách

Potravina	Látka	mg/kg	Protokol
Majonéza	ESBO	1,6	FE/MUR/03029/16
Zelené olivy	ESBO	<1	FE/MUR/3030/16
Paradajková šťava	ESBO	<1	FE/MUR/3028/16
Mandľové mlieko	ESBO	<1	AB/MUR/10693/18
Med	ESBO	<1	AB/MUR/3354/18
Džem	ESBO	<1	AB/MUR/6662/16
Vyprážané paradajky	ESBO	25,4	MY/MUR/6327/15
Majonéza	ESBO	<1	SP/MUR/22957/20
Džem	ESBO	<1	SP/MUR/22958/20
Nakladaná zelenina	ESBO	<1	SP/MUR/22959/20
Majonéza	ATBC	<10	FE/MUR/03029/16
Zelené olivy	ATBC	<10	FE/MUR/3029/16
Paradajková šťava	ATBC	<10	FE/MUR/3030/16
Majonéza	Dikyándiamid	<1	FE/MUR/3029/16
Zelené olivy	Dikyándiamid	<1	FE/MUR/3030/16
Paradajková šťava	Dikyándiamid	<1	FE/MUR/3028/16

S04 Migrácia kovov alergény a senzorika

1.6 Tesniaca zmes na pasterizáciu; 3 % kyselina octová, 10 dní pri 60 °C. ICP-MS iCAP RQ Thermo Fisher (EQ211/ITN), protokol IE 23-0591. LC = medza stanoviteľnosti. U: rozšírená neistota, k=2, 95 %. Vydavateľ uvádza pri všetkých riadkoch „vyhovuje“.

Prvok	SML mg/kg	R1 mg/kus	R2 mg/kus	R3 mg/kus	Hodnota ± U mg/kus	mg/kg
Li	0,6	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05
Na (1)	—	0,27	0,21	0,26	0,25 ± 0,05	0,7 ± 0,1
Mg (1)	—	0,12	0,03	0,0,03	0,05 ± 0,01	0,15 ± 0,03
Al	1,0	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05
K (1)	—	<0,033	<0,033	<0,033	<0,033	<0,1
Ca (1)	—	0,10	0,03	0,04	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,09
Cr	0,01	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Mn	0,6	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Fe	48,0	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<1
Co	0,05	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Ni	0,02	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Cu	5,0	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,05
Zn	5,0	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,5
Cd	0,002	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Ba	1,0	0,07	0,07	0,06	0,065 ± 0,009	0,18 ± 0,03
Pb	0,01	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Hg	0,01	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,0001
As	0,01	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Sb	0,04	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,01
La	0,050	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,01
Eu	0,050	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005
Gd	0,050	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,001
Tb	0,050	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,005

„<“ = pod medzou stanoviteľnosti LC. (1) SML nie je stanovený.

1.7 Alergény: protokol FE/MUR/04681/18, zvyšky sóje nezistené; medza stanoviteľnosti 10 mg/kg. 1.8 Senzorická analýza: Eurofins Institut Nehring GmbH 22-22030 STWC. Voda z vodovodu, 1 h / 100 °C + 10 dní / 40 °C, pomer 1 cm² : 20 ml. Vzhľad 0; pach 2,0; chuť 2,5. Stupnica: 0 bez zistiteľnej odchýlky; 1 sotva zistiteľná; 2 mierna; 3 významná; 4 silná odchýlka.

S04 Primárne aromatické amíny a BPA

1.9 Špecifická migrácia primárnych aromatických amínov (PAA). Simulant B, 10 dní pri 60 °C; protokol IE 23-0591. SML 0,002 mg/kg; 0,01 mg/kg ako súčet všetkých PAA. Medza detekcie 0,45 µg/kg.

Pri každej nižšie uvedenej látke sú výsledky replík 1, 2, 3, priemeru (µg/vzorka) aj výsledku (µg/kg) zhodne n.d. = nezistené.

Látka	R1 / R2 / R3 / priemer / výsledok
o-tolidín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
1,4-benzéndiamín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
o-toluidín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
anilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-chlóranilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-aminoazotoluén (báza Fast Garnet GBC)	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,4-diaminotoluén	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-oxydianilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2-metyl-5-nitroanilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-diaminodifenylmetán	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-aminoazobenzén	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-aminobifenyl	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
o-dianizidín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-metyl-3-nitroanilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2-naftylamín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4-chlórmetylanilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-metylén-bis(2-metylanilín)	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
benzidín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2-metoxy-5-metylanilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4′-tiodianilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,4-diaminoanizol	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
o-anizidín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,6-dimetylanilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,6-diaminotoluén	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
2,4-dimetylanilín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
4,4-metylén-bis(2-chlóranilín)	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
1-naftylamín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.
3,3-dichlórbenzidín	n.d. / n.d. / n.d. / n.d. / n.d.

2 Vnútorný povlak

2.1 Špecifická migrácia vnútorného povlaku: BPA; potravina/simulant tetrahydrofurán; nezistené, <0,1 mg/kg; protokol ITENE IE 24-0644.

S04 PFAS položky 1 až 20

2.2 Protokol ITENE IE 24-0644 podľa CEN/TS 15968:2010-08. LD = medza detekcie; n.d. = nezistené. Zdroj S04 str. 3–5.

Látka	Skratka	CAS	LD	Výsledok
kyselina perfluórbutánová	PFBA [PFC C4]	375-22-4	10	n.d.
kyselina perfluórpentánová	PFPeA [PFC C5]	2706-90-3	10	n.d.
kyselina perfluórhexánová	PFHxA [PFC C6]	307-24-4	10	n.d.
kyselina perfluórheptánová	PFHpA [PFC C7]	375-85-9	10	n.d.
kyselina perfluóroktánová	PFOA [PFC C8]	335-67-1	10	n.d.
kyselina perfluórnonánová	PFNA [PFC C9]	375-95-1	10	n.d.
kyselina perfluórdekánová	PFDA [PFC C10]	335-76-2	15	n.d.
kyselina perfluórundekánová	PFUdA [PFC C11]	2058-94-8	15	n.d.
kyselina perfluórdodekánová	PFDoA [PFC C12]	307-55-1	15	n.d.
kyselina perfluórtridekánová	PFTrDA [PFC C13]	72629-94-8	15	n.d.
kyselina perfluórtetradekánová	PFTeDA [PFC C14]	376-06-7	15	n.d.
kyselina perfluórbutánsulfónová	PFBS [PFS C4]	375-73-5	10	n.d.
kyselina perfluórpentánsulfónová	PFPeS [PFS C5]	2706-91-4	10	n.d.
kyselina perfluórhexánsulfónová	PFHxS [PFS C6]	355-46-4	10	n.d.
kyselina perfluórheptánsulfónová	PFHpS [PFS C7]	375-92-8	10	n.d.
kyselina perfluóroktánsulfónová	PFOS [PFS C8]	1763-23-1	10	n.d.
kyselina perfluórnonánsulfónová	PFNS [PFS C9]	68259-12-1	10	n.d.
kyselina perfluórdekánsulfónová	PFDS [PFS C10]	335-77-3	10	n.d.
kyselina perfluórundekánsulfónová	PFUnDS [PFS C11]	749786-16-1	10	n.d.
kyselina perfluórdodekánsulfónová	PFDoDS [PFS C12]	79780-39-5	10	n.d.

S04 PFAS položky 21 až 40

2.2 Protokol ITENE IE 24-0644 podľa CEN/TS 15968:2010-08. LD = medza detekcie; n.d. = nezistené. Zdroj S04 str. 3–5.

Látka	Skratka	CAS	LD	Výsledok
kyselina perfluórtridekánsulfónová	PFTrDS [PFS C13]	791563-89-8	10	n.d.
perfluóroktánsulfónamid	PFOSA	754-91-6	10	n.d.
N-metylperfluóroktánsulfónamid	N-Me-FOSA	31506-32-8	10	n.d.
N-etylperfluóroktánsulfónamid	N-Et-FOSA	4151-50-2	10	n.d.
N-metylperfluóroktánsulfónamidoetanol	N-Me-FOSE alcohol	24448-09-7	10	n.d.
N-etylperfluóroktánsulfónamidoetanol	N-Et-FOSE alcohol	1691-99-2	10	n.d.
N-(perfluór-1-oktánsulfonyl)glycín	FOSAA	2806-24-8	10	n.d.
kyselina N-metylperfluór-1-oktánsulfónamidooctová	N-Me-FOSAA	2355-31-9	10	n.d.
kyselina N-etylperfluór-1-oktánsulfónamidooctová	N-Et-FOSAA	2991-50-6	10	n.d.
kyselina 2H,2H,3H,3H-perfluórundekánová	4HPFUnA	34598-33-9	10	n.d.
kyselina perfluór-3,7-dimetyloktánová	PF-3,7-DMOA	172155-07-6	15	n.d.
7H-dodekafluórheptánkarboxylát	HPFHpA	1546-95-8	100	n.d.
2H,2H-perfluórdekánkarboxylát	H2PFDA	27854-31-5	25	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluórhexánsulfónová	4:2 FTS	757124-72-4	10	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluóroktánsulfónová	6:2 FTS	27619-97-2	10	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluórdekánsulfónová	8:2 FTS	39108-34-4	10	n.d.
kyselina 1H,1H,2H,2H-perfluórdodekánsulfónová	10:2 FTS	120226-60-0	10	n.d.
kyselina 2,3,3,3-tetrafluór-2-(heptafluórpropoxy)propiónová	HFPO-DA	13252-13-6	10	n.d.
amónny 4,8-dioxa-3H-perfluórnonanoát	ADONA	958445-44-8	10	n.d.
perfluórhexánsulfónamid	PFHxSA	41997-13-1	10	n.d.

S04 PFAS položky 41 až 60

2.2 Protokol ITENE IE 24-0644 podľa CEN/TS 15968:2010-08. LD = medza detekcie; n.d. = nezistené. Zdroj S04 str. 3–5.

Látka	Skratka	CAS	LD	Výsledok
tridekafluór-N-metylhexánsulfónamid	N-Me-FHxSA	68259-15-4	10	n.d.
tridekafluór-N-(2-hydroxyetyl)-N-metylhexánsulfónamid	N-Me-FHxSE alcohol	68555-75-9	15	n.d.
N-etyltridekafluór-N-(2-hydroxyetyl)-1-hexánsulfónamid	N-Et-FHxSE alcohol	34455-03-3	15	n.d.
N-[3-(dimetylamino)propyl]tridekafluórhexánsulfónamid	N-AP-FHxSA	50598-28-2	10	n.d.
kyselina 2-perfluórhexyletánová	6:2 FTCA	53826-12-3	10	n.d.
kyselina 3-perfluórpentylpropánová	5:3 FTCA	914637-49-3	10	n.d.
kyselina perfluór-3-metoxypropánová	PFMPA	377-73-1	10	n.d.
kyselina perfluór-4-metoxybutánová	PFMBA	863090-89-5	10	n.d.
kyselina nonafluór-3,6-dioxaheptánová	NFDHA	151772-58-6	10	n.d.
kyselina 9-chlórhexadekafluór-3-oxanonán-1-sulfónová	9Cl-PF3ONS	756426-58-1	15	n.d.
kyselina 11-chlóreikosafluór-3-oxaundekán-1-sulfónová	11Cl-PF3OUdS	763051-92-9	15	n.d.
kyselina perfluór(2-etoxyetán)sulfónová	PFEESA	113507-82-7	15	n.d.
kyselina 3-perfluórpropylpropánová	3:3 FTCA	356-02-5	15	n.d.
kyselina 3-perfluórheptylpropánová	7:3 FTCA	812-70-4	15	n.d.
kyselina perfluórpentadekánová	PFPeDA	141074-63-7	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluórhexanol	4:2 FTOH	2043-47-2	400	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluóroktanol	6:2 FTOH	647-42-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluórdekanol	8:2 FTOH	678-39-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluórdodekanol	10:2 FTOH	865-86-1	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-perfluórtetradekanol	12:2 FTOH	39239-77-5	100	n.d.

Vydané: 3. 10. 2024 (dátum v obsahu originálu).

S05 Pinatar vyhlásenie 05/2026

Zdroj S05, strany 1–2. PLASTICOS PINATAR, S.A.; Parque Empresarial Polaris, 30591 Balsicas (Murcia), Španielsko. CIF A30108328; hygienická registrácia 39-01216-MU.

Výrobky: PET obaly na potraviny. Formáty: B-150, B-250, B-250N, BH-500, BC-500, BA-500, B-500, PJ500, PJ1000, BC1000, BP1000, B1000, FS1000, B-800, B-700, B-600, B-1400, B1700, B-2000, B-2500, BT-2500, GALÓN, B-2750, B-4600. Materiál: NEOPET CYCLE 80-R30 (polyetyléntereftalát).

Soledad Martinez Lopez, vedúca spoločnosti PLASTICOS PINATAR, S.A., vyhlasuje, že výroba uvedených plastových obalov zodpovedá uplatniteľným predpisom pre plastové materiály a predmety určené na styk s potravinami, uvedeným nižšie.

Nariadenie (EÚ) 2025/351 z 21. 2. 2025 mení nariadenie 10/2011 o plastoch na styk s potravinami, 2022/1616 o recyklovaných plastoch a 2023/2006 o správnej výrobnej praxi. Originál v tomto bode uvádza zrušenie (ES) 282/2008.

Všetky materiály spĺňajú migračné limity podľa nariadenia (EÚ) 10/2011, ako uvádza protokol L/0091037-2 laboratória AIJU (Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines) a protokol 472118588-01 laboratória ITC (Institut pro testování a certifikaci, a.s.). Nariadenie (EÚ) 2022/1616 o recyklovaných plastoch na styk s potravinami; španielsky zákon 7/2022 z 8. 4. o odpadoch a kontaminovaných pôdach pre obehové hospodárstvo.

Originál uvádza „(UE)3190/2024 y (UE)250/2026“ o použití BPA a ďalších bisfenolov v určitých plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami; mení 10/2011 a podľa pôvodného zápisu zrušuje „2018/2023“.

Použitý materiál neobsahuje ftaláty, azofarbivá, GMO ani alergény podľa 2007/68/ES a prílohy II nariadenia (EÚ) 1169/2011. Spĺňa obmedzenia niektorých epoxidových derivátov podľa (ES) 1895/2005 a španielske kráľovské nariadenie 847/2011 zo 17. 6. so zoznamom povolených látok pre polymérne materiály určené na styk s potravinami.

Podľa dodávateľa sa pri výrobe NEOPET CYCLE 80-R30 používa zlúčenina fosforu uvedená v tabuľke 6, oddiele 7 nariadenia Komisie (ES) 1130/2011 z 11. 11. 2011, ktorým sa mení príloha III nariadenia (ES) 1333/2008 o prídavných látkach v potravinách. Ide o prísadu s dvojakým použitím.

S05 Pinatar podmienky a obmedzenia

Podľa vyhlásenia dodávateľa suroviny NEOPET CYCLE 80-R30 spĺňa nariadenie (EÚ) 2025/40 PPWR v rozsahu stanovených limitov. PLASTICOS PINATAR, S.A. potvrdzuje, že pri výrobe obalov zahrnutých vo vyhlásení sa nepoužívajú prísady, farbivá, tvrdidlá, zmäkčovadlá ani iné výrobky, ktoré by mohli spôsobiť prítomnosť PFAS alebo zvýšenie limitovaných kovov.

Všetky obaly spĺňajú správnu výrobnú prax pre materiály a predmety určené na styk s potravinami podľa nariadenia Komisie 2023/2006 z 22. 12. 2006 prostredníctvom systému ISO 9001 spoločnosti.

Oblasť	Podmienka vydavateľa
Použitie	Výrobok je určený na styk s akýmkoľvek druhom potraviny.
Skladovanie	V chlade a suchu, bez významných zmien teploty a relatívnej vlhkosti. Priame slnečné žiarenie môže zmeniť vlastnosti a farbu a spôsobiť deformácie.
Teplota plnenia	PET obaly sa môžu začať deformovať od 60 °C. Neodporúča sa plniť potraviny s teplotou 60 °C alebo vyššou.
Rozsah	Vyhlásenie sa týka iba obalov v pôvodnej podobe dodanej PLASTICOS PINATAR, S.A.; nevzťahuje sa na neskoršie manipulácie a úpravy.
Uvádzané prílohy	Vyhlásenie dodávateľa suroviny podľa EU 2022/1616 a technický list materiálu.

Podpis a pečiatka PLASTICOS PINATAR, S.A. sú v origináli. Adresa: Parque Empresarial Polaris World, C/ Mar del Labrador, manzana 3, Parc. C01, Balsicas, Murcia.

S06 Pinatar vyhlásenie 03/2025

Zdroj S06, strany 1–2. PLASTICOS PINATAR, S.A.; Parque Empresarial Polaris, 30591 Balsicas (Murcia), Španielsko. CIF A30108328; hygienická registrácia 39-01216-MU.

Výrobky: PET obaly na potraviny. Formáty: B4600, B2750, BT2500, GALON, B2500, B2000, B1700, B1400, BC1000FS, B1000FS, PJ1000FS, B1000, BP1000, BP800, BP700, B600, BH500, BA500, B500, PJ500, BC500, B250N, B250, B150. Materiál: NEOPET CYCLE 80-R30 (polyetyléntereftalát).

Soledad Martinez Lopez, vedúca spoločnosti PLASTICOS PINATAR, S.A., vyhlasuje, že výroba uvedených plastových obalov zodpovedá uplatniteľným predpisom pre plastové materiály a predmety určené na styk s potravinami, uvedeným nižšie.

Nariadenie (ES) 1935/2004 z 27. 10. 2004 o materiáloch a predmetoch na styk s potravinami, ktoré zrušuje smernice 80/590/EHS a 89/109/EHS. Nariadenie (EÚ) 2020/1245 z 2. 9. 2020 mení nariadenie (EÚ) 10/2011 zo 14. 1. 2011 o plastových materiáloch a predmetoch na styk s potravinami.

Všetky materiály spĺňajú migračné limity podľa nariadenia (EÚ) 10/2011, ako uvádza protokol L/0091037-2 laboratória AIJU (Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines) a protokol 472118588-01 laboratória ITC (Institut pro testování a certifikaci, a.s.). Nariadenie (EÚ) 2022/1616 o recyklovaných plastoch na styk s potravinami; španielsky zákon 7/2022 z 8. 4. o odpadoch a kontaminovaných pôdach pre obehové hospodárstvo.

Ďalej smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov vrátane zmien a nariadenie (EÚ) 2023/1627 z 10. 8. 2023, ktorým sa mení príloha I nariadenia 10/2011.

Nariadenie (EÚ) 2024/3190 z 19. 12. 2024 o použití BPA a ďalších bisfenolov v určitých plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami; mení 10/2011 a podľa pôvodného zápisu zrušuje „2018/2023“.

Použitý materiál neobsahuje ftaláty, azofarbivá, GMO ani alergény podľa 2007/68/ES a prílohy II nariadenia (EÚ) 1169/2011. Spĺňa obmedzenia niektorých epoxidových derivátov podľa (ES) 1895/2005 a španielske kráľovské nariadenie 847/2011 zo 17. 6. so zoznamom povolených látok pre polymérne materiály určené na styk s potravinami.

Podľa dodávateľa sa pri výrobe NEOPET CYCLE 80-R30 používa zlúčenina fosforu uvedená v tabuľke 6, oddiele 7 nariadenia Komisie (ES) 1130/2011 z 11. 11. 2011, ktorým sa mení príloha III nariadenia (ES) 1333/2008 o prídavných látkach v potravinách. Ide o prísadu s dvojakým použitím.

S06 Pinatar podmienky a obmedzenia

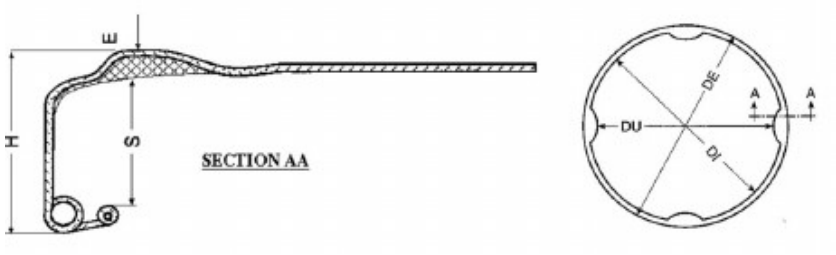
Všetky obaly spĺňajú správnu výrobnú prax pre materiály a predmety určené na styk s potravinami podľa nariadenia Komisie 2023/2006 z 22. 12. 2006 prostredníctvom systému ISO 9001 spoločnosti.

Oblasť	Podmienka vydavateľa
Použitie	Výrobok je určený na styk s akýmkoľvek druhom potraviny.
Skladovanie	V chlade a suchu, bez významných zmien teploty a relatívnej vlhkosti. Priame slnečné žiarenie môže zmeniť vlastnosti a farbu a spôsobiť deformácie.
Teplota plnenia	PET obaly sa môžu začať deformovať od 60 °C. Neodporúča sa plniť potraviny s teplotou 60 °C alebo vyššou.
Rozsah	Vyhlásenie sa týka iba obalov v pôvodnej podobe dodanej PLASTICOS PINATAR, S.A.; nevzťahuje sa na neskoršie manipulácie a úpravy.
Uvádzané prílohy	Vyhlásenie dodávateľa suroviny podľa EU 2022/1616 a technický list materiálu.

Podpis a pečiatka PLASTICOS PINATAR, S.A. sú v origináli. Adresa: Parque Empresarial Polaris World, C/ Mar del Labrador, manzana 3, Parc. C01, Balsicas, Murcia.

S07 Technický list čierneho viečka

BEMASA Caps-Twist® • Revízia 44 • 23. 7. 2026 • FRUTOS SECOS AURO SL. Výrobok 58 RTS F.NEGRO / BLACK BPANI PASTEURIZABLE; kód 3081300201L.



Rozmerová schéma zo zdroja S07/S08. „Section AA“ = rez AA.

Vlastnosť	Hodnota
Základný materiál	Elektrolyticky pocínovaný plech (ETP); EN 10202
Hrúbka / pocínovanie	0,15 ± 0,01 mm; najmenej 2 g/m² cínu
H / S / E	H max. 9,93 mm; S min. 6,84 mm; E min. 0,66 mm
DI / DU / DE	DI min. 56,36 mm; DU min. 52,99 mm; DE max. 60,37 mm
Hmotnosti a závitové výstupky	Spolu cca 7,30 g; plech cca 6,07 g; ostatné cca 1,23 g; 4 výstupky
Vonkajší povlak	Litografia; kód 130 čierna; biely podklad
Vnútorný povlak	2 vrstvy laku vhodného na styk s potravinami
Tesnenie	Prstencová polymérna zmes na báze PVC a zmäkčovadiel
Pasterizácia	Do 100 °C počas 60 minút; bezpečnostné tlačidlo vyžaduje podtlak aspoň 0,4 bar; nižšie hodnoty konzultovať s Bemasa

Tabuľka použitia v origináli uvádza kombinácie (plnenie / podtlak pri uzavretí / tepelné ošetrenie): teplé/nie/nie; teplé/nie/áno; teplé/áno/áno; studené/nie/nie; studené/nie/áno; studené/áno/áno.

S07 Skladovanie balenie a odporúčania

Skladovanie: najviac 2 palety na sebe; teplota 5–35 °C, relatívna vlhkosť <65 %; odporúčaný čas použitia 2 roky; prostredie bez pachov, správne vetranie.

Balenie	Viečok / škatuľa	Viečok / paleta	Výška	Hrubá hmotnosť
Europaleta 120 × 80 cm	1 600	48 000	223 cm	cca 403 kg
Kontajner 114 × 114 cm	1 600	72 000	223 cm	cca 590 kg

Doplňujúce informácie: nie je určené priamo konečnému spotrebiteľovi. Po použití nemení organoleptické vlastnosti potraviny. Môže obsahovať prísady rastlinného pôvodu; obsahuje prísady s dvojakým použitím, informácie na vyžiadanie. Laky vnútorných a vonkajších povlakov majú receptúry bez BPA a PFAS. Dlhý styk tesniacej zmesi s potravinou môže zvýšiť moment potrebný na otvorenie.

Odporúčania: zabrániť prudkým zmenám teploty. Viečka používať na uzatváranie až najmenej týždeň po výrobe. Voda pri tepelnom procese má mať pH 6–8; kontrolovať Langelierov index, aby sa predišlo korózii a usadeninám. Odporúčaná teplota chladenia je vyššia než 38 °C na obmedzenie korózie. Vysoké skladovacie teploty môžu vysušiť vosky v tesniacej zmesi a ovplyvniť uzavretie.

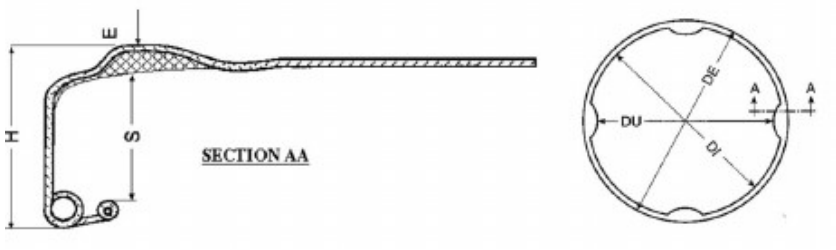
Bemasa vyhlasuje, že všetky viečka sú vhodné na styk s potravinami a použité materiály spĺňajú právne požiadavky EÚ a FDA. Nezodpovedá za nepriaznivé podmienky použitia mimo uvedených odporúčaní, pokiaľ konkrétne použitie nebolo výslovne povolené. Viečko treba validovať pre každý proces alebo výrobok. Revízia 44 ruší predchádzajúce revízie a platí do ďalšieho vydania.

Pred objednávkou treba vyplniť technický informačný list baleného výrobku na overenie vhodnosti. Pre detskú výživu alebo doplňujúce informácie sa obráťte na návod na použitie alebo obchodné oddelenie. Povlakovanie sa zadáva dodávateľom s certifikáciou BRCGS, IFS alebo FSSC 22000; ak certifikáciu nemajú, Bemasa vykonáva interné audity. Ostatnú hmotnosť tvoria laky, tesniaca zmes, farby a pod.; farby a laky tvoria menej než 4 % hmotnosti viečka.

Podpísaní v origináli: Concepción Bastida Avilés, zodpovedná za kvalitu a bezpečnosť potravín; Carlos García Gregorio, technický vedúci. Čas dokumentu 23. 7. 2026 10:51.

S08 Technický list zlatého viečka

BEMASA Caps-Twist® • Revízia 44 • 23. 7. 2026 • FRUTOS SECOS AURO SL. Výrobok 58 RTS ORO / GOLD BPA NI PASTEURIZABLE; kód 3080050201L.



Rozmerová schéma zo zdroja S07/S08. „Section AA“ = rez AA.

Vlastnosť	Hodnota
Základný materiál	Elektrolyticky pocínovaný plech (ETP); EN 10202
Hrúbka / pocínovanie	0,15 ± 0,01 mm; najmenej 2 g/m² cínu
H / S / E	H max. 9,93 mm; S min. 6,84 mm; E min. 0,66 mm
DI / DU / DE	DI min. 56,36 mm; DU min. 52,99 mm; DE max. 60,37 mm
Hmotnosti a závitové výstupky	Spolu cca 7,30 g; plech cca 6,07 g; ostatné cca 1,23 g; 4 výstupky
Vonkajší povlak	Lak; kód 005 zlatá; zlatý podklad
Vnútorný povlak	2 vrstvy laku vhodného na styk s potravinami
Tesnenie	Prstencová polymérna zmes na báze PVC a zmäkčovadiel
Pasterizácia	Do 100 °C počas 60 minút; bezpečnostné tlačidlo vyžaduje podtlak aspoň 0,4 bar; nižšie hodnoty konzultovať s Bemasa

Tabuľka použitia v origináli uvádza kombinácie (plnenie / podtlak pri uzavretí / tepelné ošetrenie): teplé/nie/nie; teplé/nie/áno; teplé/áno/áno; studené/nie/nie; studené/nie/áno; studené/áno/áno.

S08 Skladovanie balenie a odporúčania

Skladovanie: najviac 2 palety na sebe; teplota 5–35 °C, relatívna vlhkosť <65 %; odporúčaný čas použitia 2 roky; prostredie bez pachov, správne vetranie.

Balenie	Viečok / škatuľa	Viečok / paleta	Výška	Hrubá hmotnosť
Europaleta 120 × 80 cm	1 600	48 000	223 cm	cca 403 kg
Kontajner 114 × 114 cm	1 600	72 000	223 cm	cca 590 kg

Doplňujúce informácie: nie je určené priamo konečnému spotrebiteľovi. Po použití nemení organoleptické vlastnosti potraviny. Môže obsahovať prísady rastlinného pôvodu; obsahuje prísady s dvojakým použitím, informácie na vyžiadanie. Laky vnútorných a vonkajších povlakov majú receptúry bez BPA a PFAS. Dlhý styk tesniacej zmesi s potravinou môže zvýšiť moment potrebný na otvorenie.

Odporúčania: zabrániť prudkým zmenám teploty. Viečka používať na uzatváranie až najmenej týždeň po výrobe. Voda pri tepelnom procese má mať pH 6–8; kontrolovať Langelierov index, aby sa predišlo korózii a usadeninám. Odporúčaná teplota chladenia je vyššia než 38 °C na obmedzenie korózie. Vysoké skladovacie teploty môžu vysušiť vosky v tesniacej zmesi a ovplyvniť uzavretie.

Bemasa vyhlasuje, že všetky viečka sú vhodné na styk s potravinami a použité materiály spĺňajú právne požiadavky EÚ a FDA. Nezodpovedá za nepriaznivé podmienky použitia mimo uvedených odporúčaní, pokiaľ konkrétne použitie nebolo výslovne povolené. Viečko treba validovať pre každý proces alebo výrobok. Revízia 44 ruší predchádzajúce revízie a platí do ďalšieho vydania.

Pred objednávkou treba vyplniť technický informačný list baleného výrobku na overenie vhodnosti. Pre detskú výživu alebo doplňujúce informácie sa obráťte na návod na použitie alebo obchodné oddelenie. Povlakovanie sa zadáva dodávateľom s certifikáciou BRCGS, IFS alebo FSSC 22000; ak certifikáciu nemajú, Bemasa vykonáva interné audity. Ostatnú hmotnosť tvoria laky, tesniaca zmes, farby a pod.; farby a laky tvoria menej než 4 % hmotnosti viečka.

Podpísaní v origináli: Concepción Bastida Avilés, zodpovedná za kvalitu a bezpečnosť potravín; Carlos García Gregorio, technický vedúci. Čas dokumentu 23. 7. 2026 10:54.

S09 Bemasa oznámenie k PPWR

Oznámenie zákazníkom, revízia 2; zákazník FRUTOS SECOS AURO, S.L.; 1. 7. 2026. Téma: nariadenie (EÚ) 2025/40, článok 5 ods. 4 a 5. Zdroj S09 str. 1–2.

1. Požadované výrobky: 3080050201L, 3130050201L, 3170050201L.

2. Nariadenie o obaloch a odpadoch z obalov PPWR. Originál uvádza účinnosť od 12. 8. 2026. Od tohto dňa do účinnosti príslušného vnútroštátneho predpisu sa režim obalov a odpadov z obalov riadi nariadením (EÚ) 2025/40 a v neupravených alebo zlučiteľných otázkach aj španielskym kráľovským nariadením 1055/2022.

Nariadenie (EÚ) 2025/40 mení (EÚ) 2019/1020 a smernicu (EÚ) 2019/904 a zrušuje 94/62/ES. Vzťahuje sa na obaly a odpady z obalov uvádzané na trh EÚ. Posúdenie zhody podľa PPWR, najmä článku 5, sa musí vykonávať na úrovni hotového obalu so zohľadnením celej jeho štruktúry a zamýšľaného použitia.

Bemasa dodáva viečka na výrobu zákazkových obalov a vystupuje ako dodávateľ v reťazci (hospodársky subjekt podľa čl. 3). Jej úlohou je poskytnúť zákazníkovi zodpovedajúce informácie o obmedzeniach látok a zložení. Za preukázanie zhody konečného obalu s PPWR zodpovedá balič hotového výrobku.

2.1 Článok 5 ods. 4: podľa dodávateľov použitých surovín súčet koncentrácií olova, kadmia, ortuti a šesťmocného chrómu z látok prítomných v obaloch alebo ich zložkách neprekračuje 100 ppm.

2.2 Článok 5 ods. 5: podľa informácií dodávateľov a/alebo analýz Bemasa výrobok neobsahuje PFAS v koncentrácii rovnej alebo vyššej než maximá uvedené v článku 5. V každom prípade musí konečný balič posúdiť zhodu vhodnými analytickými metódami vrátane prípadných stôp z kontaminácie prostredia alebo dodávateľského reťazca.

Dokument je vydaný iba informatívne a vychádza z informácií dostupných v čase spísania. Dátum: 1. júla 2026.

S10 Protokol AIJU

Skúšobný protokol L/0091037-2 • vydaný 13. 3. 2025 • pôvodne 10 strán. AIJU, Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines; CIF G03182862; Avda. de la Industria 23, 03440 Ibi, Alicante, Španielsko; tel. 96 5554475; www.aiju.es; solicitudlab@aiju.es. Označenie akreditácie v originále: ENAC, ISO 17025, č. 6/LE016.

Údaj	Obsah
Žiadateľ	PLASTICOS PINATAR SA, do rúk Glorie Cruz; Parque Empresarial Polaris, C/ Mar del Labrador 3, 30591 Balsicas (Murcia), ES
Prijatie vzorky	10. 2. 2025
Skúšky	10. 2. 2025 – 12. 3. 2025
Vzorka podľa žiadateľa	Obal NEOPET CYCLE 80-R30
Skúška a záver	Špecifická migrácia kovov podľa prílohy II bodu 1 nariadenia 10/2011: VYHOVUJE.
Skúška a záver	Celková migrácia v simulantoch A, B a D2 podľa EN 1186-2:2022 a EN 1186-3:2022: VYHOVUJE.
Zodpovedné osoby	Ma Luisa Marín Nieto, technická riaditeľka (v zastúpení); Ana Isabel Benito, zodpovedná za skúšku.

Platný originálny dokument je podpísaný elektronickým podpisom.

S10 Špecifická migrácia kovov

Zdroj S10 str. 2. ICP-MS podľa PN-327 založeného na nariadení 10/2011. Pomer migrácie 1,7 dm² / 216 ml; pre výpočet pomer kontaktnej plochy k množstvu potraviny 6 dm²/kg. Simulant B (3 % kyselina octová); 60 °C / 10 dní; jednorazové použitie; kontakt naplnením. Výsledky v mg uvoľnenej zložky na kg.

Prvok	Priemer mg/kg	Limit mg/kg	Hodnotenie
Al	<0,24	1	C
Ba	<0,24	1	C
Co	<0,02	0,05	C
Cu	<0,24	5	C
Fe	<0,24	48	C
Li	<0,24	0,6	C
Mn	<0,24	0,6	C
Ni	<0,02	0,02	C
Zn	<0,24	5	C
Sb	<0,02	0,04	C
As	ND	ND	C
Cd	ND	ND	C
Cr	ND	ND	C
Hg	ND	ND	C
Pb	ND	ND	C
Eu	<0,05	súčet <0,05	C
Gd	<0,05	súčet <0,05	C
La	<0,05	súčet <0,05	C
Tb	<0,05	súčet <0,05	C

C = vyhovuje. ND = nezistené (LC <0,01 mg/kg, pre Cd LC <0,002 mg/kg). Eu, Gd, La a Tb: spoločný limit pre súčet <0,05 mg/kg; hodnotenie C.

S10 Celková migrácia a príloha so vzorkou

Zdroj S10 str. 3–5. Jednorazový kontakt naplnením, pomer 1,7 dm² / 216 ml, OM2: 40 °C / 10 dní. Vzorka NEOPET CYCLE 80-R30. Výsledky v mg/dm² plochy v styku s potravinou; pre A/B hmotnosť zvyšku, pre D2 hmotnostný úbytok.

Simulant a metóda	Jednotlivé výsledky	Priemer	Limit / záver
A, etanol 10 %, EN 1186-3:2022	<0,1; 0,1; <0,1	<0,1	10 / C
B, kyselina octová 3 %, EN 1186-3:2022	0,1; 0,1; 0,1	0,1	10 / C
D2, rastlinný olej, EN 1186-2:2022	<0,1; <0,1; <0,1; <0,1	<0,1	10 / C

Skratky zo str. 6: C vyhovuje; NC nevyhovuje; ** pozri závery; * pozri poznámky; – neprítomné; P prítomné; NA nevzťahuje sa; 1 pozri podmienky. VI = jednotlivé hodnoty; VM = priemer.



Príloha 1, zdroj S10 str. 7: skutočná fotografia vzorky NEOPET CYCLE 80-R30.

S10 Podmienky laboratória 1 až 8

1. AIJU zodpovedá iba za výsledky získané uvedenými skúšobnými metódami a výhradne za označené materiály alebo vzorky, ktoré zostávajú v ústave; na ne je obmedzená jeho odborná a právna zodpovednosť. Ak nie je uvedené inak, vzorky vyberá a zasiela žiadateľ. Údaje o referencii a odvodených modeloch pochádzajú od žiadateľa a laboratórium za ne nezodpovedá. Výsledky skúšok na mieste sa vzťahujú iba na uvedený deň a merania sú v príslušných záznamových listoch.

2. Skúšané materiály alebo vzorky budú zničené po 3 dňoch od vydania protokolu; potom nie sú možné dodatočné kontroly ani reklamácie vyžadujúce dostupnosť vzorky.

3. Údaje v protokole sa týkajú skúšaných materiálov alebo vzoriek a nepredstavujú záruku obchodnej značky žiadateľa.

4. Ústav nenesie zodpovednosť za nesprávny výklad, manipuláciu alebo zneužitie dokumentu. Úplná alebo čiastočná reprodukcia na reklamné účely bez súhlasu AIJU je zakázaná. Protokol sa nesmie čiastočne reprodukovať bez písomného súhlasu AIJU.

5. Na účely odhaľovania falzifikátov môže AIJU tretím osobám oznámiť informácie o pravosti protokolu.

6. Pri rozpore medzi protokolmi sa vykoná rozhodujúce overenie v sídle ústavu. Žiadateľ sa zaväzuje oznámiť ústavu reklamácie súvisiace s protokolom so zreteľom na uvedené lehoty uchovania; v opačnom prípade ústav nenesie zodpovednosť.

7. Ustanovenia uvedených noriem, ktoré protokol neobsahuje, sa na skúšané vzorky nevzťahujú.

8. Neistoty uvedených meraní sú zákazníkovi k dispozícii; sú odhadnuté pre k=2 a pravdepodobnosť pokrytia 95 %.

S10 Podmienky laboratória 9 až 16

9. Skúšobná vzorka na chemickú analýzu pochádzajúca z dvoch alebo viacerých referencií bola náhodne vybraná z materiálov týchto referencií po predchádzajúcom potvrdení výrobcu, že majú rovnaké zloženie.

10. Originál sa uchováva na serveri laboratória AIJU 10 rokov. Elektronicky podpísaný digitálny protokol a jeho elektronické kópie sa považujú za originál. Papierový výtlačok nie je originál, ale jednoduchá kópia s rovnakou platnosťou ako fotokópia.

11. AIJU poskytuje službu na vybavovanie sťažností s cieľom zlepšiť starostlivosť o zákazníkov.

12. Skúšky na mieste boli vykonané za konkrétnych miestnych a atmosférických podmienok v deň skúšky.

13. Informácie poskytnuté žiadateľom v súvislosti s dokumentom/prácou sú dôverné. AIJU potrebuje výslovný súhlas žiadateľa na odovzdanie informácií tretím osobám.

14. Ak zákon vyžaduje zverejnenie dôverných informácií, zákazník bude informovaný o poskytnutých údajoch, pokiaľ príslušná požiadavka neurčuje inak.

15. Informácie o zákazníkovi získané z iných zdrojov sa tiež považujú za dôverné.

16. Ak konkrétna skúška neurčuje inak, AIJU používa pre mechanicko-fyzikálne a chemické skúšky materiálov na styk s potravinami binárny výrok s ochranným pásmom w=U, s pravdepodobnosťou chybného prijatia PFA <2,5 %. Pre ostatné chemické skúšky používa nebinárny výrok s ochranným pásmom w=U a PFA <2,5 %, podľa ILAC G8:09/2019.

Zdroj S10 str. 8–10. ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES (AIJU).

S11 Protokol ITC 472118588 01

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika. Skúšobné laboratórium č. 1004 akreditované ČIA podľa ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Tel. +420 577 601 272, itc@itczlin.cz, www.itczlin.cz. Protokol akreditovaného laboratória č. 472118588-01, pôvodne 3 strany.

Skúšobné a kalibračné laboratórium; certifikácia výrobkov a systémov riadenia; inšpekčný, autorizovaný a notifikovaný subjekt.

Údaj	Obsah
Zákazník	AIJU – Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines; DPH ESG03182862; Avda. de la Industria 23, Apartado 99, 03440 Ibi, Alicante, Španielsko
Vzorka	Priehľadný plastový obal, dodaný AIJU v mene PLASTICOS PINATAR, S.A.
Prijatie / skúšanie	19. 2. 2025 / 21. 2. 2025 – 7. 3. 2025
Vypracoval	RNDr. Lukáš Rozsypal
Miesto a dátum vydania	Zlín, 7. 3. 2025
Vedúci akreditovaného laboratória	Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
Identifikácia vzorky ITC	472118588/01; podľa zákazníka Envase NEOPET CYCLE 80-R30



Fotografia skutočných vzoriek zo zdroja S11 str. 2.

Výsledky platia iba pre vzorku skúšanú laboratóriom. Bez písomného súhlasu ITC Zlín možno protokol reprodukovať iba ako celok.

S11 Metódy a podmienky skúšok

Vzorku odobral a dodal zákazník; laboratórium nezodpovedá za spôsob odberu. Výsledky sa vzťahujú na prijatú vzorku. Požiadavka: stanovenie špecifickej migrácie kyseliny tereftalovej, kyseliny izoftalovej, monoetylénglykolu a dietylénglykolu do simulantu A (10 % etanol) pri 60 °C počas 10 dní.

Látka	CAS	PM/Ref.	FCM	Metóda
Kyselina tereftalová	100-21-0	24910	785	UFLC, IZP A-96-35
Kyselina izoftalová	121-91-5	19150	291	UFLC, IZP A-96-35
Monoetylénglykol MEG	107-21-1	16990 / 53650	227	GC-TCD, IZP A-12-103
Dietylénglykol DEG	111-46-6	13326 / 15760 / 47680	263	GC-TCD, IZP A-12-103

Pri interných postupoch (IZP) uvádza príloha osvedčenia o akreditácii nadväznosť na normy, z ktorých daný postup vychádza. Podmienky podľa požiadavky zákazníka: 10 % etanol, 60 °C / 10 dní, prvá migrácia, kontakt naplnením predmetu 215 ml. Výsledky sú v mg/kg pri skutočnom pomere plochy k objemu.

Laboratórium nezodpovedá za informácie získané od zákazníka, ktoré môžu ovplyvniť platnosť výsledkov. Ďalšie informácie požadované normami a neuvedené v protokole sú v laboratóriu dostupné na vyžiadanie. Pracovisko č. 1, třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín; skúšky č. 1–2.

S11 Výsledky a záver

Tabuľka II – špecifická migrácia vybraných látok, vzorka 472118588/01 (NEOPET CYCLE 80-R30); 10 % etanol, 60 °C, 10 dní, prvá migrácia.

Parameter	mg/kg	Neistota	Limit mg/kg	Hodnotenie
Kyselina tereftalová, CAS 100-21-0	<0,5	—	7,5	Vyhovuje
Kyselina izoftalová, CAS 121-91-5	<0,5	—	5	Vyhovuje
MEG, CAS 107-21-1	<10,0	—	30	Vyhovuje
DEG, CAS 111-46-6, vyjadrený ako MEG	<16,9	—	30	Vyhovuje

Poznámky k tabuľke: 1) mg/kg potravinového simulantu pri skutočných podmienkach použitia, predmet naplnený 215 ml. 2) „<“ znamená pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy. 3) Limity podľa nariadenia Komisie 10/2011 v platnom znení. 4) Skupina FCM 191, 192, 785 vyjadrená ako kyselina tereftalová. 5) Skupina FCM 188, 291 vyjadrená ako kyselina izoftalová. 6) Skupina FCM 89, 227, 263, 1048 vyjadrená ako monoetylénglykol. 7) ILAC-G08, binárny výrok s jednoduchým pravidlom prijatia; neistota merania sa pri hodnotení nezohľadňuje.

Hodnotenie a komentár výsledkov: RNDr. Lukáš Rozsypal. Vedúci laboratória analytickej chémie a mikrobiológie: Ing. Daniel Vít. Podpisy sú v originále. Výsledky platia iba pre skúšanú vzorku. Bez písomného súhlasu ITC možno protokol reprodukovať iba v celku.

Originálne dodávateľské dokumenty

Nasledujú úplné kópie dokumentov S01–S11 v ich pôvodnom znení.

ID	Názov pôvodného súboru
S01	2025 09 12 PFAS Declaración.pdf
S02	2025 09 12 Supporting document PFAS.pdf
S03	AURO Doc TO cod 2 L Rev.6 220726.pdf
S04	Anexo Migración AURO COD 2 210726.pdf
S05	D.CONFOR. RPET MAYO2026.pdf
S06	DECLA. CONFOR. RPET2025.pdf
S07	FICHA TECNICA D58 RT NEGRO PASTER.pdf
S08	FICHA TECNICA D58 RTS ORO PASTER.pdf
S09	FRUTOS SECOS AURO PPWR Rev.2 TO 100726.pdf
S10	MIGRACION RPET 1 2025.pdf
S11	MIGRACION RPET 2 2025.pdf

Pažangus parašas
Petras Žutautas
2025-09-12 12:48:27+0300
Paskirtis: Pasirašymas

UAB “NEO GROUP”

www.neogroup.eu

Industrijos St. 2, LT-95346 Rimkai
Dovilai Eldership, Klaipėda District, Lithuania
Phone +370 46 466710
Fax +370 46 466711
E-mail info@neogroup.eu

2025-09-12 No. S/25/0173

To Whom It May Concern:

CUSTOMER SUPPORTING DOCUMENT

NEO GROUP confirms that per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) are not intentionally added during the production of NEOPET products. Content of PFAS compounds in Neopet products additionally was tested in external accredited laboratory and it was determined that parameters meet the requirements of the Regulation (EU) 2025/40 of the European Parliament and of the Council of 19 December 2024 on packaging and packaging waste, amending Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904, and repealing Directive 94/62/EC (PPWR) regarding the content of perfluorinated substances:

(a) < 25 ppb for any PFAS;

(b) < 250 ppb for the sum of PFAS;

(c) < 50 ppm for PFAS (including polymeric PFAS) measured by total fluorine content.

Please note that NEO GROUP is producing bottle grade polyethylene terephthalate (PET) polymer in form of granules (an intermediate plastic material) and puts onto the market raw materials not finished articles. To make a finished article customers take PET, melt it, can add additives, colors, toughness, softeners, scavengers, recycled materials etc., all of which effect the composition of the final article or product. It is sole responsibility of the manufacturer of the finished material or article to determine that their use of that article (s) is safe, lawful and technically suitable in a final application.

Sincerely,

R&D Manager Petras Žutautas
Petras.Zutautas@neogroup.eu



Pažangus parašas
Petras Žutautas
2025-09-12 12:48:27+0300
Paskirtis: Pasirašymas

UAB “NEO GROUP”

www.neogroup.eu

Industrijos St. 2, LT-95346 Rimkai
Dovilai Eldership, Klaipėda District, Lithuania
Phone +370 46 466710
Fax +370 46 466711
E-mail info@neogroup.eu

2025-09-12 No. S/25/0173

To Whom It May Concern:

CUSTOMER SUPPORTING DOCUMENT

NEO GROUP confirms that per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) are not intentionally added during the production of NEOPET products. Content of PFAS compounds in Neopet products additionally was tested in external accredited laboratory and it was determined that parameters meet the requirements of the Regulation (EU) 2025/40 of the European Parliament and of the Council of 19 December 2024 on packaging and packaging waste, amending Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904, and repealing Directive 94/62/EC (PPWR) regarding the content of perfluorinated substances:

(a) < 25 ppb for any PFAS;

(b) < 250 ppb for the sum of PFAS;

(c) < 50 ppm for PFAS (including polymeric PFAS) measured by total fluorine content.

Please note that NEO GROUP is producing bottle grade polyethylene terephthalate (PET) polymer in form of granules (an intermediate plastic material) and puts onto the market raw materials not finished articles. To make a finished article customers take PET, melt it, can add additives, colors, toughness, softeners, scavengers, recycled materials etc., all of which effect the composition of the final article or product. It is sole responsibility of the manufacturer of the finished material or article to determine that their use of that article (s) is safe, lawful and technically suitable in a final application.

Sincerely,

R&D Manager Petras Žutautas
Petras.Zutautas@neogroup.eu



DECLARATION OF COMPLIANCE / DECLARACION DE CONFORMIDAD

TO cod.2.L Rev.6

FRUTOS SECOS AURO,S.L

Producer/*Fabricante*: Bemasa Caps, S.A.
Address/Dirección: Ctra. Torrealta s/n P.O. Box 281 30500 Molina de Segura (Murcia) Spain.
Telf: +34 968 614 919 Fax: +34 968 614 465 bemasa@bemasa.com www.bemasa.eu
Shelf Life/Consumo preferente: Up to 24 months after production date of lids. Hasta 24 meses después de la fecha de fabricación de la tapa.
Intended use/Uso previsto: Aqueous foods, alcoholic foods (<50%), foods with a pH value below 4.5 and fatty foods/ Alimentos acuosos, alcohólicos (<50%),ácidos pH<4,5 y grasos.
Pasteurization thermal process conditions*/ Condiciones de proceso térmico de pasteurización* 1h 100 °C.
Infant or baby food, please request information in advance to Bemasa. *Para usos destinados a alimentación infantil, por favor soliciten previamente información a Bemasa.*
Item Code/Código artículo: 3080050201L, 3130050201L, 3170050201L, 3081300201L.

BEMASA CAPS states that the products/BEMASA CAPS declara que los productos:

- Metal Caps-Twist® with PVC sealant compound for pasteurization process with ESBO (internal code 2) and inside food grade lacquer BPANI (internal code 7, A, L, M, S).
- Tapas metálicas Caps-Twist® con compuesto sellante para proceso de pasteurización con PVC y ESBO (código interno 2) y barniz interior alimentario BPANI (código interno 7, A, L, M, S)

PART 1 : FOOD CONTACT MATERIAL/MATERIAL EN CONTACTO CON ALIMENTO.

In accordance to information provided by our raw material suppliers. *De acuerdo a la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima*:

It complies with the relevant requirements established in Regulation (EC) 1935/2004 and has been manufactured in accordance with good manufacturing practices as stipulated in Regulation (EC) 2023/2006. *Cumple con requisitos relevantes establecido Regulación (EC) 1935/2004, y han sido fabricado de acuerdo a buenas prácticas de fabricación establecidas en Regulación (EC) 2023/2006.*

It complies with Framework Resolution Res AP (2004) 1 on coatings intended to come into contact with foodstuffs applies to coatings which in the finished state are intended to come into contact or which are brought into contact with foodstuffs and are designed for that purpose *Cumple con la Resolución Marco Res AP (2004) 1 sobre recubrimientos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios se aplica a recubrimientos que en el estado terminado están destinados a entrar en contacto o que se ponen en contacto con productos alimenticios y están diseñados para tal fin.*

The plastic material of our products are manufactured exclusively with monomers, other starting substances, and additives that are authorized under the Plastics Regulation, and meet the organoleptic requirements established in Regulation (EC) 1935/2004. *El plástico de los productos ha sido fabricado exclusivamente con monómeros, otras sustancias de iniciación y aditivos que están autorizados en el Reglamento de Plásticos y con los requerimientos organolépticos del Reglamento (EC) 1935/2004.*

The formulation of sealing compound does not contain used recycled plastic materials as described in Regulation (EU) 2022/1616. *The formulation may contain rework. La formuación del compuesto sellante no contiene plásticos reciclados como se describe en el Reglamento EU 2022/1616. La formulación puede contener material reprocesado.*

Based on information provided by raw material suppliers, we can confirm that the aforementioned products contain the following substances subject to restrictions according to Annex I and Annex II of Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food and its amendments (Regulations No 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831, 2019/37, 2019/1338, 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190, 2025/351, 2026/245, 2026/250), in quantities that do NOT exceed the restrictions established in said regulation and amendments. *Basado en la información del proveedor de materia prima, podemos confirmar que los productos arriba mencionados contiene substancias sujetas a restricción de acuerdo a Anexo I y Anexo II del Reglamento (UE) n.º 10/2011 de la Comisión, de 14 de enero de 2011, relativo a los materiales y objetos de plástico destinados a entrar en contacto con alimentos y sus modificaciones (Reglamento n.º 10/2011), No 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831, 2019/37, 2019/1338, 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190, 2025/351, 2026/245, 2026/250) en cantidades que NO exceden las restricciones establecidas en las regulaciones y modificaciones mencionadas).*

Based on information provided by raw material suppliers there is compliance with Regulation 2024/3190 on the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives with harmonized classification for specific hazardous properties in certain materials and articles intended to come into contact with food, amending Regulation (EU) No 10/2011. If intended use of the caps is baby or infant food please ask for more information. *Basado en la información de los proveedores existe cumplimiento con el Reglamento 2024/3190 sobre el uso de bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles y derivados del bisfenol con clasificación armonizada para propiedades peligrosas específicas en determinados materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, por el que se modifica el Reglamento (UE) n.º 10/2011. Si el uso previsto de los tapones es para alimentos para bebés o lactantes, solicite más información.*

In accordance with Regulation 2025/351 and based on information provided by suppliers of sealing compounds, regarding the presence of unintentionally added substances (NIAS), it is reported that they are not present in a quantity that could cause non-conformity of a final material as established in Article 3 of EU Regulation 1935/2004. *De acuerdo al Reglamento 2025/351 y según la información facilitada por los proveedores de compuestos sellantes, sobre la presencia de sustancias añadidas de forma no intencionada (NIAS), se informa de que no están presentes en una cantidad que pueda causar la no conformidad de un material final según lo establecido en el artículo 3 del Reglamento UE 1935/2004*

Based on information provided by sealing compound and internal coating suppliers, are in compliance with US FDA 21 CFR 177.1210 and 175.300 respectively.
Según la información proporcionada por los proveedores de compuestos de sellado y recubrimientos internos, cumplen con las normas 21 CFR 177.1210 y 175.300 de la FDA de EE. UU., respectivamente.

Ratio of food contact surface to volume/ *Ratio de volumen y superficie de contacto con alimento:*

There are no restrictions for aqueous, alcoholic (≤ 50 %) and acidic foodstuffs. *No existen restricciones para alimentos acuosos, alcohólicos (≤ 50 %) y ácidos.*

The sealing compound may only be used in contact with fatty foodstuffs if a surface-to-volume ratio of a maximum of 10.3 cm² to at least 1000 g of food is maintained. When packaging infant formula and follow-on formula with PVC sealing compounds, the reduced SML for ESBO must be observed. *El compuesto sellante solo puede utilizarse en contacto con alimentos grasos si se mantiene una relación superficie-volumen de un máximo de 10,3 cm² por al menos 1000 g de alimento. Al envasar fórmulas infantiles y de continuación con compuestos selladores de PVC, debe observarse el LME reducido para ESBO.*

Time and temperature of treatment and storage/ Tiempo y temperatura de tratamiento y almacenamiento:

Hot and cold filling. Llenado en caliente y frio.
Maximum 1,0 h 100 °C.
Storage at room Tª or below. Almacenamiento a temperatura ambiente o inferior.

Detailed information regarding the substances subject to restrictions contained in the product, as well as the results of global and specific migration tests, and dual-use additives conducted to ensure product compliance, are available upon request. *La información relativa a sustancias sujetas a restricción contenidas en el producto así como los resultados de migración global y especifica y aditivos de uso dual para asegurar el cumplimiento están disponibles bajo petición.*

DECLARATION OF COMPLIANCE / DECLARACION DE CONFORMIDAD

TO cod.2.L Rev.6

FRUTOS SECOS AURO,S.L

PART 2 : RECUBRIMIENTOS Y TINTAS EXTERIORES/ EXTERNAL COATING AND INKS.

It complies with the Commission Regulation (EC) 1935/2004 and have been manufactured in accordance with good manufacturing practices as stipulated in Regulation (EC) 2023/2006.*Cumple con Reglamento (EC) 1935/2004 y han sido fabricados de acuerdo a buenas prácticas de fabricación establecidas en el Reglamento (EC) 2023/2006.*

It complies with EuPIA Guideline on Printing Inks. *Cumple con EuPIA guía de tintas y barnices*.

It complies with the Commission Regulation (EC) 1907/2006 REACH. *Cumple con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de la Comisión, REACH.*

Based on information provided by raw material suppliers there is compliance with Regulation 2024/3190 on the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives with harmonized classification for specific hazardous properties in certain materials and articles intended to come into contact with food, amending Regulation (EU) No 10/. Basado en la inofrmación de los proveedroes existe cumplimiento con el Reglamento 2024/3190 sobre el uso de bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles y derivados del bisfenol con clasificación armonizada para propiedades peligrosas específicas en determinados materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, por el que se modifica el Reglamento (UE) n.º 10/2011.

IMPORTANT REMARKS/NOTAS IMPORTANTES: This declaration of compliance in matter of migration is based on use of recognized simulants and respects the existing relation between food volume and contact area of the sealant and the inside cover lacquer according to current legislation. The migration levels of the materials of the cap towards the foods stuff depends on the composition of the product, the method of processing the container and the conditions and time of storage applied. Packaging fatty or high acid food will increase migration levels, especially those in containers with low volume and should be observed closely. It is responsibility of the food packer to assure that the migrations levels will be maintained within the permitted limits, carrying out necessary analysis since Bemasa has no control about conditions of use, composition, process and storage of the final product. This declaration is subject to annual revisions and will be communicated to all customers if there are relevant changes of legislation, of food safety related aspects or in case of new scientific data. *Esta declaración de conformidad en materia de migración está basada en el uso de simulantes reconocidos y respecto a la relación existente entre volumen de alimento y área de contacto del sellante y barniz de recubrimiento interior de acuerdo a la legislación actual. Los niveles de migración de los materiales de la tapa hacia el alimento dependen de la composición del producto, del método del proceso de envasado y de las condiciones de tiempo y temperatura aplicadas en el almacenamiento. El envasado de alimentos muy ácidos y/o grasos incrementará los niveles de migración, especialmente en aquellos envasados de bajo volumen y deben ser observados de cerca. Es responsabilidad del envasador asegurar que los niveles de migración serán mantenidos dentro de los límites permitidos, llevando a cabo los análisis necesarios pues Bemasa no tiene control sobre las condiciones de uso, composición, proceso y almacenamiento del producto final. Esta declaración está sujeta a revisión anual y será comunicada a los clientes cuando existan cambios relevantes en la legislación, en aspectos de seguridad alimentaria o en caso de nuevos datos científicos.*

This document has been written according to the information available from our suppliers as of the indicated date. *Este document ha sido emitido de acuerdo a la información disponible de los proveedores en el momento de su redacción*

Issued : 17/06/26

BEMASA CAPS, S.A.
Ctra. Torrealta, s/n.
30500 MOLINA DE SEGURA (Murcia)

Ctra. Torrealta s/n P.O. Box 281 30500 Molina de Segura (Murcia) España
Telf: +34 968 614 919 Fax: +34 968 614 465
bemasa@bemasa.com www.bemasa.eu

EXPERIMENTAL INFORMATION REGARDING MIGRATION TEST OF SEALING COMPOUND AND INTERNAL COATING:

1.- **SEALING COMPOUND:**

1.1.-Extraction test vinyl chloride: extraction with N,N-Dimethylformamide HS and determination GC-QQQ .

Substance	Result	Report nº
Vinyl chloride	n.d.(<0.00mg/dm2kg)	Q15.0221

n.d. = not detectable
LME= 0,01 mg/kg

1.2.-**Overall Migration** with simulants under conditions of 30 minutes at 100ºC (according to EN 1186).

Simulant	Result	Report nº
Ethanol 10%	8,5 +/- 7,4 mg/lid	Q07.11.22
Ethanol 20%	0,6 mg/dm2	Q17.04.21
Ethanol 50%	29,3 mg/lid	Q11.1121
Ethanol 95%	19,8 +/- 0,3 mg/lid	Q08.11.22
Acetic Acid 3%	2,5 +/- 4 mg/lid	Q07.11.22
Tenax	0,9 +/-0,2 mg/dm2	Q08.11.22
Isooctano	2,8 +/-0,6 mg/lid	Q08.11.22

According to article 17 of the Plastics Regulation 10/2011 on the "Expression of the results of migration tests" in its point 4 it specifies that the global migration value for caps, gaskets, plugs and other similar closure devices will be expressed in:

a) mg/dm2, applying the total contact surface of the closing device and the closed container, if the intended use of the device is known
b) mg/object, if the intended use of the device is unknown

For all simulants except D2: 10 ± 2 mg/dm^2 and 60 ± 12 mg/kg food.
For D2 simulant (olive oil): 10 ± 3 mg/dm^2 and 60 ± 20 mg/kg food.

1.4. **Specific migration** test with simulant under test conditions of 10 days 60ºC.

Simulant	Substance	Results	Report Nº
Acetic Acid 3%	Dicyandiamide	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	Dicyandiamide	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	Dicyandiamide	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221
Acetic Acid 3%	ESBO	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	ESBO	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	ESBO	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221
Acetic Acid 3%	Acetilated monoglycerides and diglycerides	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	Acetilated monoglycerides and diglycerides	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	Acetilated monoglycerides and diglycerides	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221
Acetic Acid 3%	ATBC	1,3 + 0,5 mg/dm2 7,8 +-3 mg/kg	Q15.0221
Ethanol 20%	ATBC	0,6 + 0,2 mg/dm2 3,6 + 1,2 mg/kg	Q15.0221
Tenax	ATBC	3,4+ 0,2 mg/dm2 20,2 + 1,4 mg/kg	Q15.0221

1.5.- Specific migration test in foodstuff.

Simulant/Food	Substance	Result	Report nº
Mayonnaise	ESBO	1,6 mg/kg	FE/MUR/03029/16
Green Olives	ESBO	< 1 mg/kg	FE/MUR/3030/16
Tomato juice	ESBO	< 1 mg/kg	FE/MUR/3028/16
Almond milk	ESBO	< 1 mg/kg	AB/MUR/10693/18
Honey	ESBO	< 1 mg/kg	AB/MUR/3354/18
Jam	ESBO	<1 mg/kg	AB/MUR/6662/16
Fried tomato	ESBO	25,4 mg/kg	MY/MUR/6327/15
Mayonnaise	ESBO	<1mg/kg	SP/MUR/22957/20
Jam	ESBO	<1 mg/kg	SP/MUR/22958/20
Pickles	ESBO	<1mg/kg	SP/MUR/22959/20
Mayonnaise	ATBC	<10 mg/kg	FE/MUR/03029/16
Green Olives	ATBC	<10 mg/kg	FE/MUR/3029/16
Tomato juice	ATBC	<10 mg/kg	FE/MUR/3030/16
Mayonnaise	Dicyandiamide	<1 mg/kg	FE/MUR/3029/16
Green Olives	Dicyandiamide	<1 mg/kg	FE/MUR/3030/16
Tomato juice	Dicyandiamide	< 1 mg/kg	FE/MUR/3028/16

1.6. Metal results of specific migration test obtained from pasteurization compound with simulant Acetic Acid 3% under test conditions of 10 days 60ºC. (ICP-MS iCAP RQ Thermo Fisher (EQ211/ITN)). Report IE 23-0591.

SML mg/kg		**Result en mg/objeto**		**Result mg/kg**		**CONFORMITY**	
Réplica 1		**Réplica 2**		**Réplica 3**		**Valor ± U(k=2;95%)**	
Li	0,6	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,05)	PASS
Na (1)	LME no especificado	0,27	0,21	0,26	0,25 ± 0,05	0,7 ± 0,1	PASS
Mg (1)	LME no especificado	0,12	0,03	0,0,03	0,05 ± 0,01	0,15 ± 0,03	PASS
Al	1,0	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,05)	PASS
K (1)	LME no especificado	<LC (0,033)	<LC (0,033)	<LC (0,033)	<LC (0,033)	<LC (0,1)	PASS
Ca (1)	LME no especificado	0,10	0,03	0,04	0,06 ± 0,02	0,18 ± 0,09	PASS
Cr	0,01	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Mn	0,6	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Fe	48,0	<LC (0,33)	<LC (0,33)	<LC (0,33)	<LC (0,33)	<LC (1)	PASS
Co	0,05	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Ni	0,02	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Cu	5,0	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,016)	<LC (0,05)	PASS
Zn	5,0	<LC (0,16)	<LC (0,16)	<LC (0,16)	<LC (0,16)	<LC (0,5)	PASS
Cd	0,002	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Ba	1,0	0,07	0,07	0,06	0,065 ± 0,009	0,18 ± 0,03	PASS
Pb	0,01	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Hg	0,01	<LC (0,00003)	<LC (0,00003)	<LC (0,00003)	<LC (0,00003)	<LC (0,0001)	PASS
As	0,01	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Sb	0,04	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,01)	PASS
La	0,050	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,003)	<LC (0,01)	PASS
Eu	0,050	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS
Gd	0,050	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,0003)	<LC (0,001)	PASS
Tb	0,050	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,0016)	<LC (0,005)	PASS

1.7. Allergens:

Analysis Report FE/MUR/04681/18
SOY RESIDUE: Not detected (limit of quantification: 10 mg/kg).

1.8. Sensorial analysis: Eurofins Institut Nehring GmbH 22-22030 STWC

Simulant and conditions of t/T	Surface/Volume Rate	Appearance	Smell	Taste
Tap Water **1 h 100 ºC + 10 d 40ºC**	1 cm2:20ml	0	2.0	2.5

0= without detectable deviation
1= deviation slightly detectable
2= slight deviation
3= significant deviation

4= strong deviation

1.9. Specific migration of primary aromatic amines (PAA).

Analysis condition: Simulant B after 10 days at 60ºC. Report IE 23-0591.
SML: 0,002 mg/kg, 0,01 mg/kg as sum of all PAA.
Limit of detection: 0,45 µg/kg

	Réplica 1	Réplica 2	Réplica 3	Average(µg/sample)	Results(µg/kg)
o-Tolidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1.4-bencenodiamina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
o-Toluidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Anilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-cloroanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-aminoazotolueno (Fast Garnet GBC base)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.4-diaminotolueno	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-oxydianilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2-metil-5-nitroanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-diaminodifenil metano	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-aminoazobenceno	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-aminobifenilo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
o-dianisidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-metil-3-nitroanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2-naftilamina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4-clorometilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-metilen-bis(2-metilanilina)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bencidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2-metoxi-5-metilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4'-tiodianilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.4-diaminoanisol	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
o-anisidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.6-dimetilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.6-diaminotolueno	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2.4-dimetilanilina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
4.4-metilen-bis(2-cloroanilina)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1-naftilamina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
3.3-diclorobenzidina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

2.-INTERNAL COATING:

2.1.Specific migration internal coating:

Substance	Foodstuff/ simulant	Migration results	Report
BPA	Tetrahidrofurano	Not detectable <0.1 mg/kg	ITENE IE 24-0644

2.2. PFAS Report ITENE IE 24-0644 according CEN/TS 15968:2010-08.

SUBSTANCE	ABREV	CAS Nº	LD	RESULT
Perfluorobutanoic acid	PFBA [PFC C4]	375-22-4	10	n.d.
Perfluoropentanoic acid	PFPeA [PFC C5]	2706-90-3	10	n.d.
Perfluorohexanoic acid	PFHxA [PFC C6]	307-24-4	10	n.d.
Perfluoroheptanoic acid4	PFHpA [PFC C7]	375-85-9	10	n.d.
Perfluorooctanoic acid5	PFOA [PFC C8]	335-67-1	10	n.d.
Perfluorononanoic acid6	PFNA [PFC C9]	375-95-1	10	n.d.
Perfluorodecanoic acid6	PFDA [PFC C10]	335-76-2	15	n.d.
Perfluoroundecanoic acid66	PFUdA [PFC C11]	2058-94-8	15	n.d.
Perfluorododecanoic acid6	PFDoA [PFC C12]	307-55-1	15	n.d.
Perfluorotridecanoic acid6	PFTrDA [PFC C13]	72629-94-8	15	n.d.

Perfluorotetradecanoic acid6	PFTeDA [PFC C14]	376-06-7	15	n.d.
Perfluorobutanesulfonic acid4	PFBS [PFS C4]	375-73-5	10	n.d.
Perfluorpentansulfonic acid	PFPeS [PFS C5]	2706-91-4	10	n.d.
Perfluorohexanesulfonic acid4+7+8	PFHxS [PFS C6]	355-46-4	10	n.d.
Perfluoroheptanesulfonic acid	PFHpS [PFS C7]	375-92-8	10	n.d.
Perfluorooctanesulfonic acid9	PFOS [PFS C8]	1763-23-1	10	n.d.
Perfluorononanesulfonic acid	PFNS [PFS C9]	68259-12-1	10	n.d.
Perfluordecanesulfonic acid	PFDS [PFS C10]	335-77-3	10	n.d.
Perfluorundecansulfonic acid	PFUnDS [PFS C11]	749786-16-1	10	n.d.
Perfluordodecansulfonic acid	PFDoDS [PFS C12]	79780-39-5	10	n.d.
Perfluortridecansulfonic acid	PFTrDS [PFS C13]	791563-89-8	10	n.d.
Perfluorooctanesulfonamide9	PFOSA	754-91-6	10	n.d.
N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamide9	N-Me-FOSA	31506-32-8	10	n.d.
N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamide9	N-Et-FOSA	4151-50-2	10	n.d.
N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol9	N-Me-FOSE alcohol	24448-09-7	10	n.d.
N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamidoethanol9	N-Et-FOSE alcohol	1691-99-2	10	n.d.
N-(Perfluor-1-octansulfonyl) Glycin9	FOSAA	2806-24-8	10	n.d.
N-Methylperfluor-1-octansulfonamido acetic acid9	N-Me-FOSAA	2355-31-9	10	n.d.
N-Ethylperfluor-1-octansulfonamido acetic acid9	N-Et-FOSAA	2991-50-6	10	n.d.
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid10+11	4HPFUnA	34598-33-9	10	n.d.
Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid6	PF-3,7-DMOA	172155-07-6	15	n.d.
7H-Dodecafluoroheptane carboxylate	HPFHpA	1546-95-8	100	n.d.
2H,2H-Perfluorodecan carboxylate	H2PFDA	27854-31-5	25	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic acid	4:2 FTS	757124-72-4	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid	6:2 FTS	27619-97-2	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid10+11	8:2 FTS	39108-34-4	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanesulfonic acid11	10:2 FTS	120226-60-0	10	n.d.
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid4	HFPO-DA	13252-13-6	10	n.d.
Ammonium-4,8-dioxa-3H-perfluornonanoate	ADONA	958445-44-8	10	n.d.
Perfluorohexanesulphonamide8	PFHxSA	41997-13-1	10	n.d.
Tridecafluoro-N-methylhexanesulphonamide8	N-Me-FHxSA	68259-15-4	10	n.d.
Tridecafluoro-N-(2-Hydroxyethyl)-N-Methylhexanesulphonamide8	N-Me-FHxSE alcohol	68555-75-9	15	n.d.
N-Ethyltridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulphonamide8	N-Et-FHxSE alcohol	34455-03-3	15	n.d.
N-[3-(dimethylamino)propyl] Tridecafluorohexanesulphonamide8	N-AP-FHxSA	50598-28-2	10	n.d.
2-Perfluorohexyl ethanoic acid	6:2 FTCA	53826-12-3	10	n.d.
3-Perfluoropentyl propanoic acid	5:3 FTCA	914637-49-3	10	n.d.
Perfluoro-3-methoxypropanoic acid	PFMPA	377-73-1	10	n.d.
Perfluoro-4-methoxybutanoic acid	PFMBA	863090-89-5	10	n.d.
Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid	NFDHA	151772-58-6	10	n.d.
9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid	9Cl-PF3ONS	756426-58-1	15	n.d.
11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid	11Cl-PF3OUdS	763051-92-9	15	n.d.

Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic acid	PFEESA	113507-82-7	15	n.d.
3-Perfluoropropyl propanoic acid	3:3 FTCA	356-02-5	15	n.d.
3-Perfluoroheptyl propanoic acid	7:3 FTCA	812-70-4	15	n.d.
Perfluoropentadecanoic acid	PFPeDA	141074-63-7	10	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanol	4:2 FTOH	2043-47-2	400	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanol	6:2 FTOH	647-42-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanol10+11	8:2 FTOH	678-39-7	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanol11	10:2 FTOH	865-86-1	100	n.d.
1H,1H,2H,2H-Perfluortetradecanol11	12:2 FTOH	39239-77-5	100	n.d.

Issued: 3/10/2024

BEMASA CAPS, S.A.
Ctra. Torrealta, s/n.
30500 MOLINA DE SEGURA (Murcia)

PLASTICOS PINATAR, S.A.
PARQUE EMPRESARIAL POLARIS
30591-BALSICAS (MURCIA)
CIF: A30108328
REGISTRO SANITARIO: N.º 39-01216-MU

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

PRODUCTOS: ENVASES DE PET PARA ALIMENTACIÓN. - FORMATOS: B-150, B-250, B-250N, BH-500 BC-500, BA-500, B-500, PJ500, PJ1000, BC1000, BP1000, B1000, FS1000, B-800, B-700, B-600, B-1400 B1700, B-2000, B-2500, BT-2500, GALÓN, B-2750, B-4600.
MATERIAL EMPLEADO: NEOPET CYCLE 80-R30
MATERIALES Y OBJETOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS MAYO /2026

Dª SOLEDAD MARTINEZ LOPEZ, gerente de la comercial PLASTICOS PINATAR, S.A. declara que, la fabricación de envases plásticos arriba mencionados es conforme a la legislación aplicable relativa a materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, que aparece detallada a continuación.

- **Reglamento (UE) 2025/351**, de 21 de febrero de 2025 por el que se modifica el Reglamento (UE) N.º 10/2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, modifica **Reglamento (UE)2022/1616,** relativo a materiales de plástico reciclado en contacto con alimentos, deroga (CE) 282/2008 y modifica Reglamento **(CE) 2023/2006** sobre buenas prácticas de fabricación en materiales plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

- Todos los materiales son conformes con los niveles de migración regulados por **el Reglamento (UE) nº 10/2011**, según informe de ensayo nº L/0091037-2 emitido por el laboratorio de AIJU (ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES) e informe de ensayo nº 472118588-01, emitido por el laboratorio de ITC (INSTITUT PRO TESTOVANI A CERTIFIKACI, a. s.).
- **Reglamento UE 2022/1616** sobre el uso de materiales y objetos de plástico reciclado en contacto con alimentos. **Ley 7/2022** de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- **Reglamento (UE)3190/2024 y (UE) 250/2026,** sobre uso de Bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles en determinados materiales y objetos plásticos, destinados a entrar en contacto con alimentos, que modifica el Reglamento UE 10/2011 y se deroga el UE 2018/2023.
- El material utilizado no contine **ftalatos,** ni **colorantes azoicos, ni OMG,** y tampoco contiene **alergenos 2007/68/CE según el Reglamento (UE) 1169/2011 anexo II.**
- El material cumple con la restricción del uso de ciertos derivados de **epoxi 1895/2005/CE**.
- **Real Decreto 847/2011,** de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.
- Que en la fabricación del material NEOPET CYCLE 80-R30, según especifica el proveedor, se utiliza un compuesto de fósforo. El compuesto figura en el cuadro 6, sección 7 del Reglamento de la Comisión (EC) nº 1130/2011 de 11 de noviembre de 2011 por el que se modifica el Anexo III del Reglamento (EC) Nº 1333/2008, sobre aditivos alimentarios, estableciéndose dicho compuesto como aditivo de doble uso.

- Según Declaración de Conformidad del proveedor, **NEOPET CYCLE 80-R30** cumple con el **Reglamento (UE) 2025/40-PPWR. (Límites establecidos)**
- **PLÁSTICOS PINATAR S.A.** certifica que, en el proceso de fabricación de los envases incluidos en esta declaración, no se utilizan aditivos, colorantes, agentes endurecedores, suavizantes u otros productos susceptibles de provocar la aparición de PFAS o provocar un incremento en los límites de metales establecidos en la normativa.
- Todos nuestros envases cumplen con las buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, establecidas en **el Reglamento 2023/2006** de la Comisión de 22 de diciembre de 2006, mediante nuestro sistema ISO 9001.

Aplicaciones: Este producto está diseñado para estar en contacto con cualquier tipo de alimento.

Condiciones de almacenamiento: El material debe almacenarse en un lugar fresco y seco, donde no haya variaciones significativas de temperatura y de humedad relativa. La exposición directa al sol puede causar cambios en las características y color del producto, así como deformaciones.

Condiciones de uso: Los envases fabricados con **POLITEREFTARATO DE ETILENO (PET),** pueden comenzar a sufrir deformaciones a partir de los 60º centígrados, por lo que no es recomendable envasar alimentos cuya temperatura sea igual o superior a este valor, durante el proceso de envasado.

Otra información: Esta declaración únicamente se refiere a envases en su forma original, tal y como son suministrados por **PLÁSTICOS PINATAR, S.A.** y no se extiende a posteriores manipulaciones del envase. **Se adjunta Declaración de Conformidad del proveedor de la materia prima según Regulación EU 2022/1616 y ficha técnica del material.**

FIRMA Y SELLO



PLASTICOS PINATAR, S.A.
PARQUE EMPRESARIAL POLARIS
30591-BALSICAS (MURCIA)
CIF: A30108328
REGISTRO SANITARIO: N.º 39-01216-MU

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD MARZO/2025

PRODUCTOS: ENVASES PET PARA ALIMENTACIÓN FORMATOS: B4600-B2750-BT2500-GALON-B2500-B2000-B1700-B1400-BC1000FS-B1000FS-PJ1000FS-B1000-BP1000-BP800-BP700-B600-BH500-BA500-B500 PJ500-BC500-B250N-B250-B150

MATERIAL EMPLEADO: NEOPET CYCLE 80-R30 (POLIETILENO DE TEREFTALATO)

MATERIAL PLASTICO DESTINADO A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS

Dª SOLEDAD MARTINEZ LOPEZ, gerente de la comercial PLASTICOS PINATAR, S.A. declara que, la fabricación de envases plásticos arriba mencionados es conforme a la legislación aplicable relativa a materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, que aparece detallada a continuación.

- **Reglamento (CE) Nº 1935/2004** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004, sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos y por el que se derogan las Directivas 80/590/CEE y 89/109/CE.
- **Reglamento (UE) 2020/1245**, de 2 de septiembre de 2020, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, que modifica el **Reglamento (UE) Nº 10/2011** de la Comisión, de 14 de enero de 2011.
- Todos los materiales son conformes con los niveles de migración regulados por **el Reglamento (UE) Nº 10/2011**, según informe de ensayo nº L/0091037-2 emitido por el laboratorio de AIJU (ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES) e informe de ensayo nº 472118588-01, emitido por el laboratorio de ITC (INSTITUT PRO TESTOVANI A CERTIFIKACI, a. s.).
- **Reglamento UE 2022/1616** sobre el uso de materiales y objetos de plástico reciclado en contacto con alimentos.
- **Directiva Europea 94/62/CE** relativa a envases y sus residuos, junto con sus correspondientes modificaciones.
- **Ley 7/2022** de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- **Reglamento (UE) 2023/1627** de 10 de agosto de2023 por el que se modifica el **anexo I del Reglamento (UE) nº10/ 2011.**
- **Reglamento UE 2024/3190** de la Comisión de 19 de Diciembre de 2024, sobre uso de Bisfenol A (BPA) y otros bisfenoles en determinados materiales y objetos plásticos, destinados a entrar en contacto con alimentos, que modifica el Reglamento UE 10/2011 y se deroga el UE 2018/2023.
- El material utilizado no contine **ftalatos,** ni **colorantes azoicos, ni OMG,** y tampoco contiene **alergenos 2007/68/CE según el Reglamento (UE) 1169/2011 anexo II.**
- El material cumple con la restricción del uso de ciertos derivados de **epoxi 1895/2005/CE**.

- **Real Decreto 847/2011,** de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.
- Que en la fabricación del material NEOPET CYCLE 80-R30, según especifica el proveedor, se utiliza un compuesto de fósforo. El compuesto figura en el cuadro 6, sección 7 del Reglamento de la Comisión (EC) Nº 1130/2011 de 11 de noviembre de 2011 por el que se modifica el Anexo III del Reglamento (EC) Nº 1333/2008, sobre aditivos alimentarios, estableciéndose dicho compuesto como aditivo de doble uso.
- Todos nuestros envases cumplen con las buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, establecidas en **el Reglamento 2023/2006** de la Comisión de 22 de diciembre de 2006, mediante nuestro sistema ISO 9001.

Aplicaciones: Este producto está diseñado para estar en contacto con cualquier tipo de alimento.

Condiciones de almacenamiento: El material debe almacenarse en un lugar fresco y seco, donde no haya variaciones significativas de temperatura y de humedad relativa. La exposición directa al sol puede causar cambios en las características y color del producto, así como deformaciones.

Condiciones de uso: Los envases fabricados con **POLIETILENO DE TEREFTALATO (PET),** pueden comenzar a sufrir deformaciones a partir de los 60º centígrados, por lo que no es recomendable envasar alimentos cuya temperatura sea igual o superior a este valor, durante el proceso de envasado.

Otra información: Esta declaración únicamente se refiere a envases en su forma original, tal y como son suministrados por **PLÁSTICOS PINATAR, S.A.** y no se extiende a posteriores manipulaciones del envase. **Se adjunta Declaración de Conformidad del proveedor de la materia prima según Regulación EU 2022/1616 y ficha técnica del material.**

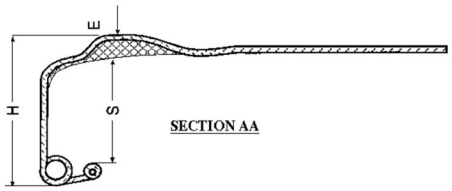
FIRMA Y SELLO

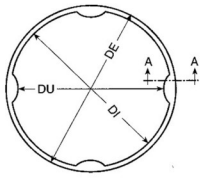
Plásticos Pinatar, S.A.
C.I.F. A-30108328
Parque Empresarial Polaris World
C/ Mar del Labrador
manzana 3 - Parc. C01
Tel. 968-680933 - Fax 968-691124
30591 BALSICAS - Torre Pacheco - Murcia

Especificaciones Técnicas Caps-Twist ®

Revisión 44

58 RTS F.NEGRO/ BLACK BPANI PASTEURIZABLE





Nº Artículo 3081300201L
Cliente FRUTOS SECOS AURO SL
Fecha 23/07/2026

MATERIAL BASE Y CARACTERÍSTICAS

Tipo Hojalata electrolítica (ETP)
Espesor nominal 0,15 ± 0,01 mm
Recubrimiento minimo de Estaño: 2 g/m².
Conformidad con el estándar europeo EN10202.

DIMENSIONES Y PESO

H max	9.93 mm	**DI min**	56.36 mm
S min	6.84 mm	**DU min**	52.99 mm
E min	0.66 mm	**DE max**	60.37 mm
Peso Total	7,30 g aprox.	**Nº de uñas**	4
Peso Hojalata	6,07 g aprox.	**Peso Resto C. *****	1,23 g aprox.

RECUBRIMIENTO EXTERNO*

Tipo Litografía
Código 130 - NEGRO/BLACK
Soportes Blanco

RECUBRIMIENTO INTERNO*

2 Capas de barniz apto para contacto alimentario.

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Pasteurizable: hasta 100ºC + 60 minutos (tapas con botón de seguridad: vacío mínimo de 0,4 bar)**

Llenado	Vacío cierre	Trat. Térmico
Caliente	No	No
Caliente	No	Sí
Caliente	Sí	Sí
Frío	No	No
Frío	No	Sí
Frío	Sí	Sí

JUNTA SELLANTE

Formulación polimérica a base de PVC y plastificantes
Forma anular
Uso previsto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Apilamiento 2 pallets de altura máxima
Temperatura y humedad 5-35 ºC y H.R. < 65%
Consumo preferente 2 años
Condiciones higiénico-sanitarias Ausencia de olores (correcta ventilación)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Uso previsto no destinado a consumidor final
- No altera características organolépticas del alimento tras su utilización
- Puede contener aditivos de origen vegetal
- Contiene aditivos de uso dual. Información disponible bajo petición
- Los barnices utilizados en recubrimientos internos y externos están exentos de BPA y PFAS en su formulación.
- Tiempos prolongados de contacto del compuesto y el alimento pueden incrementar los pares de apertura.

CANTIDADES

Europallet 120 x 80 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	48000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	403 Kg aprox.

Contenedor 114 x 114 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	72000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	590 Kg aprox.

RECOMENDACIONES

- Para garantizar la integridad del envase, se deben evitar los cambios bruscos de temperatura.
- Utilizar las tapas en la operación de cierre, solo si ha transcurrido un periodo mínimo de una semana desde la fecha de fabricación
- El pH del agua del proceso térmico debe estar entre 6 y 8. Se recomienda revisar los valores del Índice de Langelier para evitar problemas de oxidación e incrustación
- Se recomienda que la temperatura de enfriamiento sea mayor a 38ºC para evitar oxidaciones.
- Altas temperaturas de almacenamiento pueden resecar las ceras del compuesto sellante y afectar al cierre.

BEMASA CAPS declara que todas las tapas son aptas para contacto con alimentos y los materiales usados para su fabricación cumplen con todos los requisitos legales de la UE (Unión Europea) y la FDA (Food and Drug Administration).

BEMASA CAPS no se responsabiliza de condiciones de utilización adversas o fuera de las recomendaciones que se indican, siempre que no sea bajo expresa autorización para el uso en un proceso determinado. Adicionalmente, es necesario realizar validaciones de nuestra tapa con cada procesado o elaborado. La revisión 44 de este documento ANULA cualquier revisión anterior, manteniendo ésta su validez hasta la siguiente publicación.

Con el fin de asegurar la idoneidad de nuestros productos a sus elaborados, se debe cumplimentar nuestra ficha de información técnica de producto envasado antes de realizar su pedido. Para el envasado de alimentación infantil y para obtener información complementaria a los datos contenidos en este documento, por favor, diríjase a la "Guía de uso" o a nuestro departamento comercial.

*Proceso subcontrado a proveedores certificados en BRCGS, IFS o FSSC22000. Cuando no está certificado Bemasa Caps realiza auditorías internas

**Para vacíos inferiores, contactar con Bemasa Caps.

***Peso resto componentes: barnices, compuesto sellante, tintas... Siendo el peso de tintas y barnices inferior al 4% del peso total de la tapa

Concepción Bastida Avilés
Responsable de calidad y seguridad alimentaria

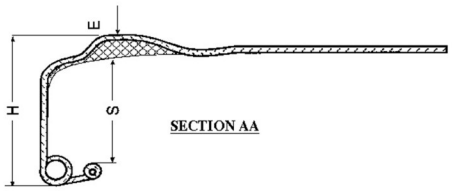
Carlos García Gregorio
Responsable Técnico

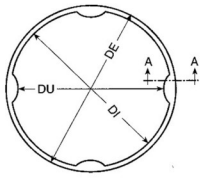
Especificaciones Técnicas Caps-Twist ®

Revisión 44

58 RTS ORO/ GOLD BPA NI PASTEURIZABLE

Nº Artículo 3080050201L
Cliente FRUTOS SECOS AURO SL
Fecha 23/07/2026





MATERIAL BASE Y CARACTERÍSTICAS

Tipo Hojalata electrolítica (ETP)
Espesor nominal 0,15 ± 0,01 mm
Recubrimiento minimo de Estaño: 2 g/m².
Conformidad con el estándar europeo EN10202.

DIMENSIONES Y PESO

H max	9.93 mm	**DI min**	56.36 mm
S min	6.84 mm	**DU min**	52.99 mm
E min	0.66 mm	**DE max**	60.37 mm
Peso Total	7,30 g aprox.	**Nº de uñas**	4
Peso Hojalata	6,07 g aprox.	**Peso Resto C. *****	1,23 g aprox.

RECUBRIMIENTO EXTERNO*

Tipo Barniz
Código 005 - ORO/GOLD
Soportes Dorado

RECUBRIMIENTO INTERNO*

2 Capas de barniz apto para contacto alimentario.

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Pasteurizable: hasta 100ºC + 60 minutos (tapas con botón de seguridad: vacío mínimo de 0,4 bar)**

Llenado	Vacío cierre	Trat. Térmico
Caliente	No	No
Caliente	No	Sí
Caliente	Sí	Sí
Frío	No	No
Frío	No	Sí
Frío	Sí	Sí

JUNTA SELLANTE

Formulación polimérica a base de PVC y plastificantes
Forma anular
Uso previsto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Apilamiento 2 pallets de altura máxima
Temperatura y humedad 5-35 ºC y H.R. < 65%
Consumo preferente 2 años
Condiciones higiénico-sanitarias Ausencia de olores (correcta ventilación)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Uso previsto no destinado a consumidor final
- No altera características organolépticas del alimento tras su utilización
- Puede contener aditivos de origen vegetal
- Contiene aditivos de uso dual. Información disponible bajo petición
- Los barnices utilizados en recubrimientos internos y externos están exentos de BPA y PFAS en su formulación.
- Tiempos prolongados de contacto del compuesto y el alimento pueden incrementar los pares de apertura.

CANTIDADES

Europallet 120 x 80 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	48000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	403 Kg aprox.

Contenedor 114 x 114 cm

Tapas/caja	1600 tapas
Tapas/pallet	72000 tapas
Altura de pallet	223 cm
Peso bruto de pallet	590 Kg aprox.

RECOMENDACIONES

- Para garantizar la integridad del envase, se deben evitar los cambios bruscos de temperatura.
- Utilizar las tapas en la operación de cierre, solo si ha transcurrido un periodo mínimo de una semana desde la fecha de fabricación
- El pH del agua del proceso térmico debe estar entre 6 y 8. Se recomienda revisar los valores del Índice de Langelier para evitar problemas de oxidación e incrustación
- Se recomienda que la temperatura de enfriamiento sea mayor a 38ºC para evitar oxidaciones.
- Altas temperaturas de almacenamiento pueden resecar las ceras del compuesto sellante y afectar al cierre.

BEMASA CAPS declara que todas las tapas son aptas para contacto con alimentos y los materiales usados para su fabricación cumplen con todos los requisitos legales de la UE (Unión Europea) y la FDA (Food and Drug Administration).

BEMASA CAPS no se responsabiliza de condiciones de utilización adversas o fuera de las recomendaciones que se indican, siempre que no sea bajo expresa autorización para el uso en un proceso determinado. Adicionalmente, es necesario realizar validaciones de nuestra tapa con cada procesado o elaborado. La revisión 44 de este documento ANULA cualquier revisión anterior, manteniendo ésta su validez hasta la siguiente publicación.

Con el fin de asegurar la idoneidad de nuestros productos a sus elaborados, se debe cumplimentar nuestra ficha de información técnica de producto envasado antes de realizar su pedido. Para el envasado de alimentación infantil y para obtener información complementaria a los datos contenidos en este documento, por favor, diríjase a la "Guía de uso" o a nuestro departamento comercial.

*Proceso subcontrado a proveedores certificados en BRCGS, IFS o FSSC22000. Cuando no está certificado Bemasa Caps realiza auditorías internas

**Para vacíos inferiores, contactar con Bemasa Caps.

***Peso resto componentes: barnices, compuesto sellante, tintas... Siendo el peso de tintas y barnices inferior al 4% del peso total de la tapa

Concepción Bastida Avilés
Responsable de calidad y seguridad alimentaria

Carlos García Gregorio
Responsable Técnico

COMUNICACIÓN PARA CLIENTES/ CUSTOMER COMUNICATION REV.2
ASUNTO / SUBJECT:
Reglamento (UE) 2025/40, artículo 5, apartados 4 y 5
Regulation (EU) 2025/40, Article 5, paragraphs 4 and 5

FRUTOS SECOS AURO,S.L

1.-PRODUCTOS SOLICITADOS/ITEMS ON REQUEST:

3080050201L, 3130050201L, 3170050201L.

2. REGULATION (UE) 2025/40 PPWR , REGULACIÓN (EU) 2025/40 ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES :

Entrada en vigor a partir del 12/08/26. Desde esta fecha y hasta la entrada en vigor de la correspondiente norma nacional, la aplicación del régimen jurídico de los envases y residuos de envases se regirá por lo establecido en el Reglamento (UE) 2025/40 y, en lo no previsto o no incompatible con éste, por el Real Decreto español 1055/2022.

Effective date: August 12, 2026. Until the entry into force of this national regulation, the application of the legal framework for packaging and packaging waste will be governed by Regulation (EU) 2025/40 and, where not covered by or compatible with this Regulation, by Spanish Royal Decree 1055/2022.

El Reglamento (UE) 2025/40 sobre envases y residuos de envases, modifica el Reglamento (UE) 2019/1020 y la Directiva (UE) 2019/904, y deroga la Directiva 94/62/CE. Se aplica a los envases y residuos de envases comercializados en la UE. Por lo tanto, la evaluación de la conformidad según el Reglamento sobre envases y residuos de envases (PPWR), especialmente en lo que respecta al artículo 5, debe realizarse a nivel del envase terminado comercializado, considerando la estructura completa del envase y su uso previsto. Bemasa suministra tapas para la fabricación de envases personalizados. Como tal, Bemasa actúa como proveedor dentro de la cadena de suministro (concepto de operador económico según el artículo 3), y nuestra función es proporcionar información adecuada al cliente sobre restricciones de sustancias y aspectos relacionados con la composición, mientras que el envasador del producto terminado es el responsable de demostrar el cumplimiento del envase final con los requisitos PPWR.

Regulation (EU) 2025/40 on packaging and packaging waste amends Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904 and repeals Directive 94/62/EC. It applies to packaging and packaging waste placed on the EU market. Therefore, conformity assessment under the Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR), particularly with regard to Article 5, must be carried out at the level of the finished packaging placed on the market, considering the complete structure of the packaging and its intended use. Bemasa supplies lids for the manufacture of customized packaging. As such, Bemasa acts as a supplier within the supply chain (economic operator concept according to Article 3), and our role is to provide the customer with appropriate information on substance restrictions and composition-related aspects, while the packager of the finished product is responsible for demonstrating the final packaging's compliance with PPWR requirements.

COMUNICACIÓN PARA CLIENTES/ CUSTOMER COMUNICATION REV.2
ASUNTO / SUBJECT:
Reglamento (UE) 2025/40, artículo 5, apartados 4 y 5
Regulation (EU) 2025/40, Article 5, paragraphs 4 and 5

FRUTOS SECOS AURO,S.L

2.1. ARTÍCULO 5 APARTADO 4/ ARTICLE 5, PARAGRAPH 4.

Según la información suministrada por proveedores de materias primas utilizadas en la fabricación de nuestro producto: la suma de las concentraciones de plomo, cadmio, mercurio y cromo hexavalente resultantes de sustancias presentes en los envases o sus componentes no supera los 100 ppm.

According to information provided by suppliers of raw materials used in the manufacture of our product: the sum of the concentrations of lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium resulting from substances present in the packaging or its components does not exceed 100 ppm.

2.2.-ARTÍCULO 5 APARTADO 5/ ARTICLE 5, PARAGRAPH 5.

Según la información aportada por nuestros proveedores y/o analíticas realizadas por Bemasa, el producto no contienen sustancias perfluoroalquiladas o polifluoroalquiladas (PFAS) en una concentración igual o superior a los valores máximos definidos en el Artículo 5 del citado reglamento.

According to information provided by our suppliers and/or analyses carried out by Bemasa,product does not contain perfluoroalkyl or polyfluoroalkyl substances (PFAS) in a concentration equal to or greater than the maximum values defined in Article 5 of the aforementioned regulation.

En cualquier caso, el cumplimiento siempre debe ser evaluado por el envasador final mediante métodos analíticos adecuados, incluyendo la posible presencia de trazas derivadas de la potencial contaminación ambiental o de la cadena de suministro.

In any case, compliance must always be assessed by the final packer using appropriate analytical methods, including the possible presence of traces derived from potential environmental contamination or from the supply chain.

Este documento se emite a título informativo y su contenido está basado en la información disponible en el momento de su redacción. *This document is issued for informational purposes only, and its content is based on the information available at the time of its drafting.*

1 de Julio 2026

BEMASA CAPS, S.A.
Ctra. Torrealta, s/n.
30500 MOLINA DE SEGURA (Murcia)

INFORME DE ENSAYO Nº
TEST REPORT No // RAPPORT D'ESSAI Nº

L/0091037-2

Technological Institute
for children's products & leisure
AVDA. DE LA INDUSTRIA, 23 · 03440 IBI · ALICANTE · ESPAÑA · TF 96 5554475

SOLICITANTE
APPLICANT // DEMANDEUR

PLASTICOS PINATAR SA
Att. Dña. Gloria Cruz
PARQUE EMPRESARIAL POLARIS, C/ MAR DEL LABRADOR, 3
30591-BALSICAS (MURCIA) ES

RECEPCIÓN DE LA/S MUESTRA/S	REALIZACIÓN DEL ENSAYO		EMISIÓN DEL INFORME
RECEIPT OF TEST SAMPLES // RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS	PERFORMANCE OF TESTS // REALISATION DES ESSAIS		REPORT ISSUE // EMISSION DU RAPPORT
	Inicio // Start // Dèbut	Fin // End // Fin	
10/02/2025	10/02/2025	12/03/2025	13/03/2025

DESCRIPCIÓN DE LA/S MUESTRA/S ENVIADA/S Y REFERENCIADA/S POR EL SOLICITANTE (ver Anexo I si procede):
DESCRIPTION OF THE SAMPLE/S SENT TO US AND ACCOUNTED BY THE APPLICANT (see appendix I when appropriate) // DESCRIPTION DES ÉCHANTILLON/S ENVOYÉ/S ET RÉFÉRENCÉ/S PAR LE DEMANDEUR (voir annexe I si nécessaire)

Envase NEOPET CYCLE 80-R30

ENSAYOS SOLICITADOS // REQUESTED TEST // ESSAIS DEMANDÉS	CONCLUSIONES // CONCLUSIONS // CONCLUSIONS
Migración específica de metales según el punto 1 del Anexo II del Reglamento UE 10/2011 // Specific migration of metals according to point 1 of Annex II of Regulation UE 10/2011 // Migration spécifique métaux par le paragraph 1 de l´ Annexe II du Règlement UE 10/2011.	CUMPLE // PASS // CONFORME
Migración global en simulantes A, B y D2 según EN 1186-2:2022 y EN 1186-3:2022 (conforme al Reglamento UE 10/2011) // Global migration in simulants A, B and D2 according to EN 1186-2:2022 and EN 1186-3:2022 (according to Regulation UE 10/2011) // Migration globale dans les simulants A, B et D2 selon EN 1186-2:2022 et EN 1186-3:2022 (selon le Règlement UE 10/2011).	CUMPLE // PASS // CONFORME

Documento original válido firmado mediante firma electrónica // Original valid document signed by digital signature // Document original valable signé par signature électronique

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº6 / LE016

P.O. Directora Técnica /
Technical Director //
Directrice technique

Mª Luisa Marín Nieto

El responsable del ensayo //
Technician in charge //
Technicien chargé de l'essai

Ana Isabel Benito

www.aiju.es
solicitudlab@aiju.es

CIF: G03182862 - ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE CONEXAS Y AFINES

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN // RESULTS OF THE TESTS ACCORDING TO // RÉSULTATS DES ESSAIS SELON
Migración específica de metales punto 1- Anexo II // Specific migration of metals according to point 1- Annex II // Migration spécifique métaux par le paragraph 1- Annexe II.

METODO DE ENSAYO // TEST METHOD // MÉTHODE D'ESSAI:

Análisis de elementos mediante ICP-MS según PN-327 basado en el Reglamento UE 10/2011 // Element analysis with ICP-MS according to PN-327 based on Regulation 10/2011 // Analyse d´éléments par ICP-MS selon PN-327 fondée sur le Règlement UE 10/2011.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D´ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Relación entre la superficie de contacto con el alimento y el volumen utilizado en los cálculos para determinar la migración // Relationship between food contact surface and volume used in calculations to determine migration // Relation entre la surface de contact alimentaire et le volume utilisé dans les calculs pour déterminer la migration: 6 dm²/kg.

Simulante // Simulant // Simulant: B (ácido acético 3% //acetic acid 3%//acide acétique 3%).

60ºC / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como miligramos de constituyentes liberados por kilogramo (mg/kg) //Results expressed as milligrams of released compounds by kilograme (mg/kg) //Résultats exprimés en nombre de milligrammes de constituants cédés par kilogramme (mg/kg).

ND: no detectado // not detectable // non détecté (LC <0.01 mg/kg) // (LC (Cd) <0.002 mg/kg.

MUESTRA // SAMPLE // ÉCHANTILLON -

Envase NEOPET CYCLE 80-R30			
Elemento Element Élément	Valor medio// Mean value // Valeur moyenne	Límites/ Limits (mg/kg)	Valoración/ Assesment/ Évaluation
Al	<0.24	1	C
Ba	<0.24	1	C
Co	<0.02	0.05	C
Cu	<0.24	5	C
Fe	<0.24	48	C
Li	<0.24	0.6	C
Mn	<0.24	0.6	C
Ni	<0.02	0.02	C
Zn	<0.24	5	C
Sb	<0.02	0.04	C
As	ND	ND	C
Cd	ND	ND	C
Cr	ND	ND	C
Hg	ND	ND	C
Pb	ND	ND	C
Eu	<0.05	Suma <0.05	C
Gd	<0.05		
La	<0.05		
Tb	<0.05		

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 1186-3:2022
RESULTS OF THE TESTS // RESULTATS DES ESSAIS

METODO DE ENSAYO:
TEST METHOD Nº // METHODE D'ESSAIN Nº

Parte 3: Métodos de ensayo para la migración global en simulantes evaporables // Test methods for overall migration in evaporable simulants // Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants évaporables.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D'ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Simulante // Simulant // Simulant: A (etanol 10% //ethanol 10%//éthanol 10%).

OM2: 40°C / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como mg de residuo/dm² del área de superficie de la muestra en contacto con el alimento // Results expressed as mg of residue/dm² of sample surface area in contact with food // Résultats exprimés en mg de résidu/dm² de surface d'échantillon en contact avec les aliments (mg/dm²):

V.I: Valores Individuales//Individual Values//Valuers Individuelles.
V.M: Valor Medio//Mean//Value Moyenne.

MUESTRA/ SAMPLE / ECHANTILLON	Migración Global//Overall migration//Migration globale (mg/dm²)	Valoración//Assessment//Évaluation
·Límite/ Limits/Limites	**10**	
Envase NEOPET CYCLE 80-R30	**V.I: <0.1, 0.1, <0.1. V.M: <0.1.**	**C**

INFORME DE ENSAYO Nº L/0091037-2
TEST REPORT Nº // RAPPORT D'ESSAIN Nº

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 1186-3:2022
RESULTS OF THE TESTS // RESULTATS DES ESSAIS

METODO DE ENSAYO:
TEST METHOD Nº // METHODE D'ESSAIN Nº

Parte 3: Métodos de ensayo para la migración global en simulantes evaporables // Test methods for overall migration in evaporable simulants // Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants évaporables.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D'ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Simulante // Simulant // Simulant: B (ácido acético 3% //acetic acid 3%//acide acétique 3%).

OM2: 40ºC / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como mg de residuo/dm² del área de superficie de la muestra en contacto con el alimento // Results expressed as mg of residue/dm² of sample surface area in contact with food // Résultats exprimés en mg de résidu/dm² de surface d'échantillon en contact avec les aliments (mg/dm²):

V.I: Valores Individuales//Individual Values//Valuers Individuelles.
V.M: Valor Medio//Mean//Value Moyenne.

MUESTRA/ SAMPLE / ECHANTILLON	Migración Global//Overall migration//Migration globale (mg/dm²)	Valoración//Assessment//Évaluation
·Límite/ Limits/Limites	**10**	
Envase NEOPET CYCLE 80-R30	**V.I: 0.1, 0.1, 0.1. V.M: 0.1.**	**C**

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 1186-2:2022
RESULTS OF THE TESTS // RESULTATS DES ESSAIS

METODO DE ENSAYO:
TEST METHOD Nº // METHODE D'ESSAIN Nº

Parte 2: Métodos de ensayo para la migración global en aceites vegetales // Test methods for overall migration in vegetables oils // Méthodes d´essai pour la migration globale dans les huiles végétales.

CONDICIONES DE ENSAYO // TEST CONDITIONS // CONDITIONS D'ESSAI:

Ratio de migración // Migration Ratio // Migration Ratio: 1.7 dm² / 216 ml.

Simulante // Simulant // Simulant: D2 (aceite vegetal //oil vegetable //huile végétale).

OM2: 40ºC / 10 días//days//jours.

Ensayo de un solo uso // Single use test // Essai à usage unique.

Contacto por llenado // Contact by filling // Contact par remplissage.

RESULTADOS // RESULTS // RESULTATS:

Resultados expresados como mg perdidos/dm² del área de superficie de la muestra en contacto con el alimento // Results expressed as mg lost/dm² of sample surface area in contact with food // Résultats exprimés en mg perdu/dm² de surface d'échantillon en contact avec les aliments (mg/dm²):

V.I: Valores Individuales//Individual Values//Valuers Individuelles.
V.M: Valor Medio//Mean//Value Moyenne.

MUESTRA/ SAMPLE / ECHANTILLON	Migración Global//Overall migration//Migration globale (mg/dm²)	Valoración//Assessment//Évaluation
·Límite/ Limits/Limites	**10**	
Envase NEOPET CYCLE 80-R30	**V.I: <0.1, <0.1, <0.1, <0.1. V.M: <0.1.**	**C**

ABREVIATURAS // ABREVIATIONS // ABRÉVIATIONS

C	cumple // conformant // compliant
NC	no cumple // non conformant // non compliant
**	ver conclusiones // see conclusions // voir conclusions
*	ver notas // see remarks // voir remarques
A	Ausente // Absent // Absent
P	Presente // Present // Prèsent
NA	No aplica // Non applicable // Non s'applique
1	ver Prescripciones // See prescriptions // Voir prescriptions

ANEXO 1 // APPENDIX 1 // ANNEXE 1



Envase NEOPET CYCLE 80-R30

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

1.- AIJU responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que quedan en su poder, limitando a estos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante. La información facilitada por el solicitante sobre la referencia y/o sus modelos derivados es descrita por él mismo, y el laboratorio no se responsabiliza de ello. Los resultados de informes de Ensayo "In situ" corresponden únicamente al día indicado en el informe, y las medidas de ensayo están en las hojas de registro correspondiente.

// AIJU is only responsible for the results achieved according to the test methods shown in the report and referred exclusively to the described materials or samples, which will remain in this centre. The professional and legal responsibility of AIJU is limited to this results. Unless mentioned, the samples have been selected and sent by the applicant. The information provided by the applicant about the reference and/or its derivative models is described by him and the laboratory is not responsible for this. The results of the "In situ" test reports correspond only to the day indicated in the report, and the test measurements are on the corresponding record sheets.

// AIJU répondra uniquement des résultats sur les méthodes d'essais employées consignées dans ce rapport et qui concernant exclusivement les matériaux ou échantillons indiqués qui restent au laboratoire, en limitant les responsabilité professionnelle et juridique du centre. Sauf avis contraire, les échantillons ont été librement choisis et envoyés par le sollicitant. Les informations fournies par le demandeur sur la référence et/o uses modèles dérivés sont décrits par le demandeur et le laboratoire n'en est pas responsable. Les résultats des procès-verbaux d'essais "In situ" correspondent uniquement au jour indiqué dans le procès-verbal, et les mesures d'essais figurent sur les feuilles d'enregistrement correspondantes.

2. Los materiales o muestras sobre los que se realicen los ensayos serán destruidos transcurridos 3 días desde la fecha de emisión del informe, por lo que no procederá la realización de posteriores comprobaciones o bien reclamaciones en las que sea necesario disponer de la muestra.

// The materials or samples on which the tests are carried out will be destroyed after 3 days from the date of issuance of the report. Thus, it is not necessary to perform any post checks or claims which need the sample.

// Les materiaux ou échantillons sur lesquels on a fait les essais seront detruits après 3 jours dès la date d'émission du rapport d'essai, et pour cela il ne procédera pas la réalisation d'ultérieures vérifications ou réclamations où il soît nécessaire disposer de l'échantillon.

3. Por referirse precisamente a los materiales o muestras, las indicaciones consignadas en el informe no tienen carácter de garantía para la marca comercial del solicitante

// The information shown in this report does not express any guarantee to the applicant's trade-mark, since they refer only to the tested materials or samples.

// Puisque les indications consignées dans le rapport font référence uniquement aux matériaux ou échantillons testés, elles n'expriment pas de condition de garantie pour la marque commerciale du sollicitant.

4. Este Instituto no se hace responsable en ningún caso de la interpretación, manipulación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción total o parcial, con fines de publicidad y sin la autorización de AIJU está totalmente prohibida. El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de AIJU.

// This Institute is not responsible for the misinterpretation or misuse of this document, whose total or partial reproduction without the authorization of AIJU is prohibited, even for advertising purposes. This report cannot be partially reproduced without the written approval of AIJU.

// Cet Institut ne sera pas responsable en aucun cas de l'interprétation, manipulation ou mauvais usage qui puisse être fait de ce document, laquelle réproduction totalle ou partialle avec la finalité de publicité et sans l'autorisation de l'AIJU est totalement interdite. Le présent rapport ne peut pas être réproduit parcielment sans l'autorisation par écrit de l'AIJU.

5. Con objeto de perseguir posibles falsificaciones AIJU podrá informar a terceros sobre la "autenticidad" del presente informe.

// In order to prosecute potential counterfeits, AIJU will be able to inform third parties about the "authenticity" of the present report.

// A fin de poursuivre de possibles falsifications, l'AIJU pourra informer à tierces parties sur "l'authenticité" du présent rapport.

6. Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de este Instituto. Así mismo, el solicitante se obliga a notificar a este Centro cualquier reclamación que reciba, con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad, caso de no hacerlo así, y considerados los plazos de conservación antes citados

// In case of disagreement, a decisive verification will be fulfilled at our premises. In addition, the applicant is obliged to notify this centre any complaints caused by this report taking into account the terms mentioned above. Any other procedures would exempt AIJU from any responsibilities.

// En cas de désaccord concernant ce rapport, une vérification décisive sera réalisée au siège social de notre Institut. De plus, le sollicitant est obligé de notifier à notre centre toute réclamation relative au rapport en prenant en compte les termes des présentes prescriptions. Dans le cas contraire, notre centre est liberé de toute responsabilité, considérant les délais de conservation mentionnés.

7. Los apartados de la/s Norma/s anteriormente citada/s omitidos en el presente informe no son aplicables a la/s muestra/s ensayada/s

// The clauses of the mentioned Standards that have been omitted in this report are not applicable to the sample(s) tested.

// Les clauses relatives aux normes omises dans le présent rapport ne sont pas applicables aux échantillons testés.

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

8. La/s incertidumbre/s de la/s medida/s indicada/s en el presente informe de ensayo se encuentra/n a disposición del cliente, estimadas para K=2 (probabilidad de cobertura 95%).

// The uncertainties of the measurements indicated in this test report are at the client's disposal, estimated for K=2 (95% coverage probability).

// Les incertitudes des mesures indiquées dans ce rapport d'essai sont à la disposition du client, estimé pour K=2 (probabilité de couverture de 95%)

9. La muestra de ensayo para análisis químicos procedente de dos o más referencias, ha sido tomada de forma aleatoria entre los materiales de estas referencias, previa certificación del fabricante de que son de igual composición.

// The testing sample for chemical analysis, coming from two or more references, has been taken randomly among the materials of these references, previously certificated by the manufacturer that they have the same components.

// Chaque échantillon d'essai pour les analyses chimiques provient de deux réferénces ou plus. Il a été pris d'une façon aléatoire parmi les matériaux composant ces différentes références, dont le fabricant a certifie qu'elles ont la même composition.

10. El original del presente informe se mantiene archivado en el servidor del laboratorio de AIJU durante un periodo de 10 años. El informe firmado electrónicamente en soporte digital se considera un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no se considera un original, sino una simple copia con la misma validez de una fotocopia.

// The original report is kept on AIJU's lab server for a period of 10 years. The digitally signed report is considered an original document, as well as the digital copies thereof. Its printing on paper is not considered an original, but a simple copy with the same validity of a photocopy.

// L'original de ce rapport est archivé sur le serveur du laboratoire de l'AIJU pendant une période de 10 ans. Le rapport signé électroniquement sur support digital est considéré un document original, ainsi que ses copies électroniques. Son impression sur papier n'est pas considerée un document original, mais une copie simple avec la même validité d'une photocopie.

11. Con el fin de mejorar la atención al cliente, AIJU pone a su disposición un servicio de atención de reclamaciones

// With the aim of improving our service towards customers, AIJU makes available a service of complaints attention.

// Afin d'améliorer la qualité de service à ses clients, AIJU met à votre disposition un service dédiés au traitement de vos réclamations.

12. Los ensayos han sido realizados "In situ" con las condiciones particulares del lugar y las condiciones atmosféricas dadas el día del ensayo.

// The tests have been carried out "In situ" with the particular conditions of the place and the atmospheric conditions given on the day of the test.

// Les essais ont été réalisés "In situ" avec les conditions particulières du lieu et les conditions atmosphériques données le jour de l'essai.

13. La información facilitada por el solicitante, relacionada con este documento/trabajo, es confidencial. AIJU necesita autorización expresa del solicitante para transmitir cualquier información a terceros.

// The information provided by the applicant, in relation to this document/work, is confidential. AIJU needs the express authorization of the applicant to transmit any information to third parties.

// Les informations fournies par le demandeur, relatives à ce document/travail, sont confidentielles. AIJUa besoin de l'autorisation exprese du demandeur pour transmettre toute information à des tiers.

14. Cuando la entidad sea requerida por ley a divulgar información confidencial, el cliente será notificado acerca de la información proporcionada salvo que en el propio requerimiento se indique lo contrario.

// When the organisation is required by law to disseminate confidential information, the customer shall be notified about the information provided unless the requirement indicates otherwise.

// Lorsque l'entité est tenue par la loi de divulguer des informations confidentielles, le client sera informé des informations fournies, à moins que la demande elle-même n'indique le contraire.

15. La información relativa al cliente, obtenida de fuentes diferentes al cliente, también será considerada información confidencial.

// Information concerning the customer, obtained from other sources than the customer, shall also be considered confidential information.

// Les informations relatives au client, obtenues de sources autres que le client, seront également considérées comme des informations confidentielles.

16. En las declaraciones de conformidad, a menos que la regla de decisión se indique en un ensayo específico del informe de ensayo, AIJU establece las reglas de decisión 'Declaración binaria con zona de seguridad (w=U)' (Probabilidad de Aceptación Falsa (PFA)<2,5%) para los ensayos mecánico-físicos y ensayos químicos de materiales en contacto con alimentos y 'Declaración no binaria con zona de seguridad (w=U)' (Probabilidad de Aceptación Falsa (PFA)<2,5%) para otros ensayos químicos, según ILAC G8:09/2019

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

// In the declarations of conformity, unless the decision rule is indicated in a specified test of the test report, AIJU establishes the decision rules 'Binary statement with guard band (w = U)' (Probability of False Acceptance<2,5%) for mechanical-physical tests and chemical tests in food contact materials and 'Non-Binary statement with guard band (w = U)' (Probability of False Acceptance<2,5%) for other chemical tests, according to ILAC G8:09/2019.
// Dans les déclarations de conformité, à moins que la règle de décision ne soit indiquée dans un test spécifique du rapport de test, AIJU établit les règles de décision 'Déclaration binaire avec zone de sécurité (w=U)' (Probabilité de fausse acceptation (PFA)<2,5%) pour tests physique-mécaniques et tests chimiques des matériaux en contact avec les aliments et 'Déclaration non binaire avec zone de sécurité (w=U)' (Probabilité de fausse acceptation (PFA)<2,5%) pour les autres tests chimiques, selon ILAC G8 :09 /2019

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Czech Republic
Testing Laboratory No. 1004
accredited by ČIA according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1004

Testing laboratory * Calibration laboratory * Product certification body * Management systems certification body
Inspection body * Authorized body * Notified body

ACCREDITED LABORATORY TEST REPORT ref. No. 472118588-01

Client:	**AIJU – Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas Y Afines** **VAT No. ESG03182862**
Address:	**Avda de la Industria, 23 Apartado 99, 03440 IBI Alicante, España**
Sample:	Sample of the transparent plastic container – see sample description on the page No. 2 of this document
Sample received on:	February 19, 2025
Tested:	February 21, 2025 – March 7, 2025
Report elaborated by:	RNDr. Lukáš Rozsypal
Place and date of issue:	Zlín, March 7, 2025

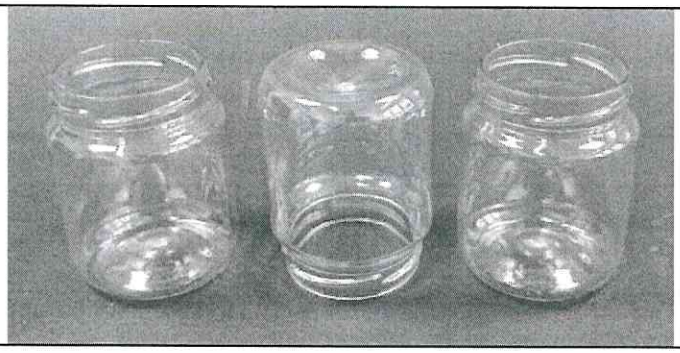
Dipl. Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
Head of Accredited Testing Laboratory

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by our laboratory!
Without a written consent by Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced unless as a whole!

Sample description and identification:

The client (on behalf of PLASTICOS PINATAR, S.A.) supplied for the testing sample of the transparent plastic container. The sample description is in the Table I.

Table No. I. – Description of supplied samples

ITC identification No.	Sample name according to the client declaration	Picture of the sample
472118588/01	Envase NEOPET CYCLE 80-R30	

Sampling method used:

The test sample was collected and supplied to the laboratory by the client. The laboratory is not responsible for this way of sampling. The results apply to the sample received.

Request:

Determination of the specific migration of terephthalic acid; isophthalic acid; monoethyleneglycol and diethyleneglycol from sample into food simulant A (10% ethanol) at 60°C / 10 days.

Testing method used:

The following tests were performed:

1. Determination of organic substances by UFLC method according to IZP A-96-35:
   - terephthalic acid [CAS No. 100-21-0, PM/Ref. No. 24910, FCM No. 785]
   - isophthalic acid [CAS No. 121-91-5, PM/Ref. No. 19150, FCM No. 291]
2. Determination of organic substances by GC-TCD method according to IZP A-12-103:
   - monoethyleneglycol [MEG, CAS No. 107-21-1; PM/Ref. No. 16990/53650, FCM 227]
   - diethyleneglycol [DEG, CAS No. 111-46-6, PM/Ref. No. 13326/15760/47680, FCM 263]

Where internal test procedures (IZP) are specified in the test methods used, the annex to the Accreditation Certificate shall indicate for each internal procedure the links to the standards on which the internal test procedure is based.

Test conditions:

Migration conditions according to the client request:

Ad. 1-2 Food simulant A (10% ethanol)
Contact temperature and contact time: 60°C / 10 days, I. migration
Contact by article filling (215 ml)
The test results were expressed in mg/kg applying the real surface to volume ratio.

The laboratory is not responsible for information received from customer, which could have influence on the validity of the results. Further information required by the standard/standards and not given in this Test Report are available at a request at the Laboratory.

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by our laboratory!
Without a written consent by Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced unless as a whole!

Testing laboratory:
Test no.: 1-2 Workplace no.: 1 – třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Test results:

Table No. II – Test results of specific migration of selected substances – Sample No. 472118588/01 [Envase NEOPET CYCLE 80-R30]

Parameter	Unit [1]	Value obtained [2]	Uncertainty	Limit [3]	Evaluation
10 % ethanol, 60 °C / 10 days, 1st migration					
Terephthalic acid [CAS No. 100-21-0]	mg/kg	< 0.5	-	7.5 [4]	Pass [7]
Isophthalic acid [CAS No. 121-91-5]	mg/kg	< 0.5	-	5 [5]	Pass [7]
Monoethyleneglycol [MEG] [CAS No. 107-21-1]	mg/kg	< 10.0	-	30 [6]	Pass [7]
Diethyleneglycol [DEG] [CAS No. 111-46-6] *(expressed as MEG)*	mg/kg	< 16.9	-	30 [6]	Pass [7]

Notes to Table No. II:

1) *mg/kg of food simulant applying the real conditions of use – article filled by 215 ml*
2) *Symbol "<" means less than the limit of quantification of used analytical method*
3) *Limit value according to the Commission Regulation No. 10/2011 as amended*
4) *Limit value for substance group: FCM 191, 192, 785 expressed as terephthalic acid*
5) *Limit value for substance group: FCM 188, 291 expressed as isophthalic acid*
6) *Limit value for substance group: FCM 89, 227, 263, 1048 expressed as monoethyleneglycol*
7) *In accordance with ILAC-G08 - Binary statement for the simple acceptance rule (measurement uncertainty is not taken into consideration for the evaluation)*

Evaluation and comment on the results of the tests carried out by:
RNDr. Lukáš Rozsypal

Dipl. Ing. Daniel Vít
Head of the laboratory of analytical chemistry and microbiology

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by our laboratory!
Without a written consent by Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced unless as a whole!