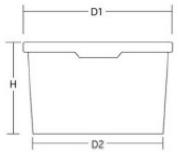


Tehnička specifikacija kante

Okrugla 2,5-1 L SIVA S RUČKOM PCR



Plastična kanta s poklopcem i ručkom

Dimenzije

D1: ø 185.40 mm
D2: ø 154.80 mm
H: 135.40 mm (134.90 mm bez poklopca)

1. Opće informacije & PPWR:

Naziv proizvoda:	Okrugla 2,5-1 L SIVA S RUČKOM PCR
Šifra proizvoda:	019413
Proizvođač:	PREPLAM d.o.o., Jakovlje, Hrvatska
PPWR klasifikacija:	Kruta primarna industrijska ambalaža (B2B)
Kontakt s hranom:	Ne (opća industrijska ambalaža)
Namjena (Primjena):	Kemijska industrija, disperzije, boje, lakovi

2. Dimenzije & geometrija:

• Nazivni volumen: 2.5 L (volumen do ruba: 2.6 L)

• Ukupna masa sklopa: 84.0 g (optimizirano sukladno članku 21. o minimizaciji mase)

(Tijelo kante: 65.0 g | Poklopac: 15.0 g | Plastična ručka: 4.0 g)

• Visina kante (H): 135.40 mm (134.90 mm bez poklopca)

• Gornji vanjski promjer: ø 185.40 mm

• Donji vanjski promjer (D2): ø 154.80 mm

• Prosječna debljina stijenke: 1.20 mm (minimalna funkcionalna debljina)

3. Sastav & PCR reciklat:

UKUPNI SASTAV SKLOPA (100% PP - Mono-materijal):

├── Tijelo kante (PP-C): 90% Virgin PP + 10% PCR rPP (65.0 g)

├── Poklopac (PP-C): 90% Virgin PP + 10% PCR rPP (15.0 g)

└── Plastična ručka (PP): 90% Virgin PP + 10% PCR rPP (4.0 g) (za visoku vlačnu čvrstoću)

└── IML Etiketa (PP): 100% Virgin PP koekstrudirani film (homogeni PP sklop)

• Udio recikliranog sadržaja: Ukupni ponderirani udio PCR reciklata u cijelom sklopu iznosi 10.0%.

Dodatne informacije potražite na www.preplam.hr ili nas kontaktirajte na preplam@preplam.hr. Datum: 20.10.2026. rev. 01 (PPWR)

Zagrebačka cesta 85, 10297 Jakovlje, Croatia
T: +385 1 2499 130 E: preplam@preplam.hr W: www.preplam.hr

Plastics. Made in Croatia.

• Certifikat sljedivosti: Sljedivost recikliranog materijala osigurana je kroz RecyClass certifikat (klasa usklađenosti / certifikat br: EU-PCR-2026-004).

4. Mehaničke performanse:

• Viskoznost taljevine: MFI (MFR): 18 g/10min (prema ISO 1133 pri 230°C / 2.16 kg). Povišena tečnost brizganja uslijed PCR udjela.

• Statički pritisak: Sila loma (Top Load): 147 N (odgovara opterećenju od 15.0 kg pri 23°C prema ISO 8113).

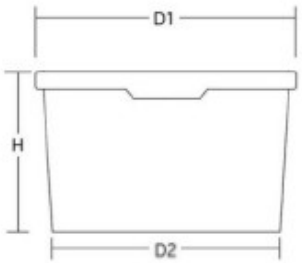
• Toplinsko opterećenje: Toplo punjenje: do 100°C (slaganje tek nakon potpunog hlađenja).

• Uvjeti smrzavanja: Otpornost na hladnoću: do -10°C (PP kopolimer zadržava otpornost na udarce).

• Otpornost na pad (Drop Test): Pad s visine od 1.0 m pri 18°C te 0.5 m pri -10°C (punjeno vodom/glikolom) - bez loma.

CAD crteži i vizuali:

Nacrt kante / dimenzije:



3D prikaz gotovog sklopa:



Nacrt poklopca / dimenzije:

Slika nedostaje: 019413_poklopac.png

5. Dizajn za recikliranje:

EVALUACIJSKI REZULTAT RECYCLASS	
Ukupna masa proizvoda:	**84.0 g**
Masa polipropilena (PP):	**84.0 g (100%)**
Masa kontaminanata (ljepila, papir):	**0 g**
REZULTAT: RAZRED A — Izvrsna reciklabilnost	

• D4R Klasifikacija: Razred A (Maksimalna reciklabilnost). Budući da su kanta, poklopac, ručka i etiketa napravljeni isključivo od polipropilena (mono-materijal), sklop se prerađuje u visoko-čisti sekundarni rPP bez potrebe za separacijom.

• Tehnologija dekoracije: In-Mold Labeling (IML) bez ljepila i kemijskih otapala.

Zagrebačka cesta 85, 10297 Jakovlje, Croatia
T: +385 1 2499 130 E: preplam@preplam.hr W: www.preplam.hr

Plastics. Made in Croatia.

• Teški metali (članak 5. PPWR): Ukupna prisutnost olova, kadmija, žive i kroma je ispod 100 ppm (< 100 mg/kg).

• Bez PFAS i SVHC tvari: Proizvod ne sadrži perfluorirane i polifluorirane alkilne tvari (PFAS) te tvari s popisa SVHC uredbe REACH u koncentraciji većoj od 0.1% masenog udjela.

6. Logistika & skladištenje:

• Skladištenje: Čuvati u čistom, suhom i natkrivenom prostoru. Izbjegavati dugotrajno izlaganje izravnom UV zračenju i izvorima topline radi sprječavanja degradacije polimerne matrice. Preporučena temperatura skladištenja iznosi 5°C do 35°C.

• Jamstveni rok (Shelf Life): 12 mjeseci od datuma isporuke uz pridržavanje pravilnih uvjeta skladištenja.

• Standardno pakiranje kanti: 960 kom (min 40 kom) / euro paleta (1200 x 800 mm)

• Standardno pakiranje poklopaca: 1920 kom u kartonskim kutijama (800 x 600 x 500 mm)

7. EU Deklaracija (DoC):

Tvrtka PREPLAM d.o.o. pod isključivom odgovornošću izjavljuje da proizvod 'Okrugla 2,5-1 L SIVA S RUČKOM PCR', šifra '019413' zadovoljava sve primjenjive zahtjeve Uredbe (EU) o ambalaži i ambalažnom otpadu (PPWR) te je usklađen s:

- Člankom 5. (Zabrana i ograničenja opasnih tvari)

- Člankom 6. (Dizajn za recikliranje - Razred A)

- Člankom 7. (Udio PCR reciklata u industrijskoj ambalaži: trenutno 10%)

- Člankom 21. (Minimizacija mase ambalaže na 84.0 g).

Tehnički dosje koji podupire ovu izjavu, uključujući izvješća o udjelu reciklata, testovima migracije (gdje je primjenjivo) i fizikalnim ispitivanjima, pohranjen je pod brojem dokumenta TD-019413-2026-v01 i čuva se u arhivi kontrole kvalitete najmanje 5 godina.

Odobrenje specifikacije:

PRIPREMIO:	ODOBRIO:
Damir Majerić Planer proizvodnje Potpis: _____	Duje Klepo Voditelj proizvodnje Potpis: _____

Zagrebačka cesta 85, 10297 Jakovlje, Croatia
T: +385 1 2499 130 E: preplam@preplam.hr W: www.preplam.hr

Plastics. Made in Croatia.