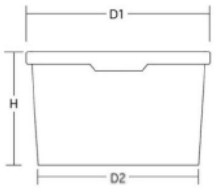


Tehnička specifikacija kante

Okrugla 5-1 L PCR

Plastična kanta s poklopcem i ručkom



Dimenzije

D1: ø 226.0 mm
D2: ø 193.07 mm
H: 188.20 mm (187.40 mm bez poklopca)

1. Opće informacije & PPWR:

Naziv proizvoda: Okrugla 5-1 L PCR
Šifra proizvoda: 018621
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: 5.0 L (volumen do ruba: 5.65 L)

• Ukupna masa sklopa: 185.7 g (optimizirano sukladno članku 21. o minimizaciji mase)

(Tijelo kante: 136.5 g | Poklopac: 40.2 g | Plastična ručka: 9.0 g)

• Visina kante (H): 188.20 mm (187.40 mm bez poklopca)

• Gornji vanjski promjer: ø 226.0 mm

• Donji vanjski promjer (D2): ø 193.07 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 (136.5 g)

├── Poklopac (PP-C): 90% Virgin PP + 10% PCR rPP (40.2 g)

└── Plastična ručka (PP): 90% Virgin PP + 10% PCR rPP (9.0 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%.

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

Dodatne informacije potražite na www.preplam.hr ili nas kontaktirajte na preplam@preplam.hr. Datum: 23.10.2026. 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.

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): 196 N (odgovara opterećenju od 20.0 kg pri 23°C prema ISO 8113).

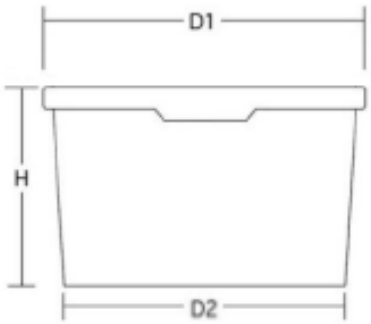
• Toplinsko opterećenje: Toplo punjenje: do 90°C (slaganje tek nakon potpunog hlađenja).

• Uvjeti smrzavanja: Otpornost na hladnoću: do -15°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:

5. Dizajn za recikliranje:

EVALUACIJSKI REZULTAT RECYCLASS	
Ukupna masa proizvoda:	**185.7 g**
Masa polipropilena (PP):	**185.7 g (100%)**
Masa kontaminanata (ljepila, papir):	**0 g**
REZULTAT: RAZRED A — Izvrsna reciklabilnost	

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

Plastics. Made in Croatia.

	• 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. • 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: 600 kom (min 40 kom) / euro paleta (1200 x 800 mm) • Standardno pakiranje poklopaca: 2400 kom / euro paleta (1200 x 800 mm)
7. EU Deklaracija (DoC):	Tvrtka PREPLAM d.o.o. pod isključivom odgovornošću izjavljuje da proizvod 'Okrugla 5-1 L PCR', šifra '018621' 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 185.7 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-018621-2026-v01 i čuva se u arhivi kontrole kvalitete najmanje 5 godina.

Odobrenje specifikacije:

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

Dodatne informacije potražite na www.preplam.hr ili nas kontaktirajte na preplam@preplam.hr. Datum: 23.10.2026. 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.