

Tehnički list

Naziv proizvoda	Polipropilenski granulat HIPOLEN P
Oznaka tipa	MA 21
Tip polimera	Polipropilen homopolimer
Preporučeni tip prerade	Brizganje
Namena	<ul style="list-style-type: none">• Različiti proizvodi za široku potrošnju• Tankozidna ambalaža, posude, tacne i sl.• Čepovi i zatvarači
Opšte karakteristike proizvoda	<p>HIPOLEN P MA 21 je polipropilenski homopolimer veoma visoke tečljivosti i kontrolisane reologije rastopa (CRPP), što omogućava postizanje brzih ciklusa brizganja. Tip MA 21 se odlično prerađuje u proizvodnji tankozidne ambalaže, uz postizanje visokog stepena krutosti krajnjih proizvoda. Uska distribucija molekulskih masa obezbeđuje dobru dimenzionalnu stabilnost, smanjeno i ujednačeno skupljanje otpresaka.</p> <p>HIPOLEN P MA 21 ispunjava zahteve Evropske uredbe br. 10/2011 koja propisuje kvalitet plastičnih materijala namenjenih za kontakt sa prehrambenim proizvodima.</p>
Pakovanje i označavanje	<p>HIPOLEN P se pakuje u dvoslojne ventil vreće po 25 kg i isporučuje na paletama. Na paleti se nalazi 1375 kg proizvoda zapakovanog u 55 vreća, složenih u 11 redova. Dimenzije palete obavijene termoskupljajućom folijom su: dužina 1300 mm, širina 1100 mm i visina približno 2000 mm.</p> <p>Na svakoj vreći odštampani su podaci o tipu proizvoda i brojevima lota i šarže.</p>
Uslovi skladištenja	<p>Paleta sa proizvodom se skladište u prostorima zaštićenim od sunčevog zračenja i vlage, na temperaturama od 0°C do +40°C. U skladišnim prostorima moraju biti sprovedene uobičajene mere protivpožarne zaštite. Najmanje 8 sati pre prerade preporučuje se kondicioniranje granulata na ambijentnoj temperaturi u proizvodnoj hali.</p>

Karakteristika	Metoda testiranja	Nominalna vrednost	Jedinica
Brzina tečenja rastopa MFR	ASTM D1238 (230°C; 2,16 kg)	30	g/10 min
Izotaktički indeks	ISO/DIS 1873-1	98	% tež
Čvrstoća na granici razvlačenja	ASTM D638	32	MPa
Modul elastičnosti savijanjem	ASTM D790	1450	MPa
Otpornost na udar po Izodu	ASTM D256 (23°C, sa urezom)	3,1	kJ/m ²

Napomena: Vrednosti za meh. karakteristike su dobijene na presovanim test epruvetama.

Informacije i tehnički parametri koji su navedeni u ovoj specifikaciji predstavljaju samo karakteristične vrednosti i preporuke u skladu sa dobrom industrijskom praksom. Specifikacija proizvoda je data sa namerom da posluži kao orijentacija pri izboru tipa materijala, međutim Hipol ne može preuzeti odgovornost za adekvatan izbor i primenu proizvoda, s obzirom da specifični zahtevi prerade i primene krajnjeg proizvoda nisu uvek poznati. Korisnik proizvoda preuzima odgovornost za pravilan izbor tipa polimera za konkretnu namenu, kao i za primenu vlastitih procedura i iskustava u preradi, u cilju ispunjenja zahteva vezanih za krajnje proizvode.