

Tehnički list

Naziv proizvoda	Polipropilenski granulat HIPOLEN P
Tip	MA 31
Tip polimera	Polipropilen homopolimer
Preporučeni tip prerade	Brizganje Kompaundiranje
Namena	<ul style="list-style-type: none">• Različiti predmeti za jednokratnu upotrebu• Polimerna matrica za proizvodnju masterbača aditiva• Polimerna matrica za punjene i ojačane kompozite
Opšte karakteristike proizvoda	HIPOLEN P MA 31 je polipropilenski homopolimer sa visokom tečljivošću rastopa i užom distribucijom molekulskih masa. Namijenjen je za brizganje predmeta za široku potrošnju, uz postizanje brzih ciklusa brizganja i dobrih dimenzionalnih karakteristika otpresaka. MA 31 je namenjen i za proizvodnju masterbača aditiva i pigmenata, punjenje sa mineralnim i organskim puniocima i sa sredstvima za ojačanje.
Pakovanje i označavanje	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. Na svakoj vreći odštampani su podaci o tipu proizvoda i brojevima lota i šarže.
Uslovi skladištenja	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.

Karakteristika	Metoda testiranja	Nominalna vrednost	Jedinica
Brzina tečenja rastopa MFR	ASTM D1238 (230°C; 2,16 kg)	17	g/10 min
Izotaktički indeks	ISO/DIS 1873-1	98	% tež
Čvrstoća na granici razvlačenja	ASTM D638	32	MPa
Modul elastičnosti savijanjem	ASTM D790	1400	MPa
Otpornost na udar po Izodu	ASTM D256 (23°C, sa urezom)	3,3	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.