

Tehnički list

Naziv proizvoda Oznaka tipa	Polipropilenski granulat HIPOLEN P FY 5
Tip polimera	Polipropilen homopolimer
Preporučeni tip prerade	Ekstruzija duvanog ili ravnog filma za sečene trake (rafiju) Ekstruzija monofilamenta
Namena	<ul style="list-style-type: none">• Trake dobijene od filma, namenjene za tekstilno predivo• Predivo za podloge, tepiha industrijske teške tkanine i prostirke• Pletene vreće• Monofilament za četke, metle i različite tehničke artikle
Opšte karakteristike proizvoda	HIPOLEN P FY 5 je polipropilenski homopolimer srednje težljivosti namenjen za tekstilnu pređu srednje finoće od oko 1200-1300 dtex. Viskozitet rastopa je optimalizovan za postizanje niskog stepena fibrilacije traka, što osigurava visoku produktivnost prerade. U zavisnosti od stepena istezanja tekstilna pređa od FY 5 može dostići visoke vrednosti prekidne čvrstoće. Ujednačene molekulske karakteristike polimera obezbeđuju konstantnu vrednost skupljanja traka nakon istezanja i termofiksiranja. Pređa od FY 5 zamenjuje prirodno vezivo od konoplje, jute i sisala.
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 su odštampani podaci o tipu proizvoda, sa brojevima lota i šarže.
Uslovi skladištenja	Paleta sa PP granulatom 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 PP granulata na ambijentnoj temperaturi u proizvodnoj hali.

Karakteristika	Metoda testiranja	Nominalna vrednost	Jedinica
Brzina tečenja rastopa MFR	ASTM D1238(230°C; 2,16 kg)	3,3	g/10 min
Indeks izotaktičnosti	ISO/DIS 1873-1	98	% tež
Čvrstoća na granici razvlačenja	ASTM D638	32	MPa
Modul elastičnosti savijanjem	ASTM D790	1350	MPa
Otpornost na udar po Izodu	ASTM D256 (23°C, sa urezom)	3,8	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.