

Tehnički list

Naziv proizvoda	Polipropilenski granulat HIPOLEN P
Oznaka tipa	EH 71
Tip polimera	Polipropilen homopolimer
Preporučeni tip prerade	Ekstruzija
Namena	<ul style="list-style-type: none">• Cevi za dugotrajno korišćenje na normalnim i povećanim temperaturama, za vodovodne i drenažne instalacije• Spojni elementi za cevne instalacije• Šipke i profili• Mono- i višeslojne ploče
Opšte karakteristike proizvoda	HIPOLEN P EH 71 je polipropilenski homopolimer niske tečljivosti. Molekularna struktura ovog termoplasta obezbeđuje odličnu otpornost prema većini organskih rastvarača i prema absorpciji vlage. U toku prerade polimerni rastop zadržava veoma visok viskozitet i odličnu procesnu stabilnost. Proizvodi od EH 71 imaju visoku toplotnu stabilnost, dobru otpornost prema ekstrakciji stabilizatora i odličnu otpornost prema koroziji i delovanju različitih hemikalija. Cevi i spojni elementi proizvedeni od EH 71 su pogodni za upotrebu na povišenim temperaturama, za transport tečnosti i gasova na normalnim pritiscima.
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	Palete 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; 2,16kg)	1,1	g/10 min
Izotaktički indeks	ISO/DIS 1873-1	98	% tež
Čvrstoća na granici razvlačenja	ASTM D638	33	MPa
Modul elastičnosti savijanjem	ASTM D790	1250	MPa
Otpornost na udar po Izodu	ASTM D256 (23°C, sa urezom)	4,7	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.