

## Tehnički list

<b>Naziv proizvoda</b>	<b>Polipropilenski granulat HIPOLEN P</b>
<b>Oznaka tipa</b>	<b>MA 1</b>
<b>Tip polimera</b>	Polipropilen homopolimer
<b>Preporučeni tip prerade</b>	<b>Brizganje</b>
<b>Namena</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Različiti tankozidni predmeti za široku potrošnju</b></li><li>• <b>Tankozidna ambalaža, posude, tacne i sl.</b></li><li>• <b>Čepovi i zatvarači</b></li></ul>
<b>Opšte karakteristike proizvoda</b>	<p>HIPOLEN P MA 1 je polipropilenski homopolimer veoma visoke tečljivosti i kontrolisane reologije rastopa (CRPP), što omogućava postizanje brzih ciklusa brizganja. Tip MA 1 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 1 je u skladu sa Evropskom uredbom br. 10/2011 koja propisuje kvalitet plastičnih materijala namenjenih za kontakt sa prehrambenim proizvodima.</p>
<b>Pakovanje i označavanje</b>	<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. Na svakoj vreći odštampani su podaci o tipu proizvoda i brojevima lota i šarže.</p>
<b>Uslovi skladištenja</b>	<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
<b>Brzina tečenja rastopa MFR</b>	ASTM D1238 (230°C; 2,16 kg)	<b>38</b>	g/10 min
<b>Izotaktički indeks</b>	ISO/DIS 1873-1	<b>98</b>	% tež
<b>Čvrstoća na granici razvlačenja</b>	ASTM D638	<b>32</b>	MPa
<b>Modul elastičnosti savijanjem</b>	ASTM D790	<b>1450</b>	MPa
<b>Otpornost na udar po Izodu</b>	ASTM D256 (23°C, sa urezom)	<b>3,1</b>	kJ/m <sup>2</sup>

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.