

## Tehnički list

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Naziv proizvoda</b>                | <b>Polipropilenski granulat HIPOLEN P</b>   |
| <b>Oznaka tipa</b>                    | <b>TM 2G</b>  |
| <b>Tip polimera</b>                   | Polipropilen homopolimer  |
| <b>Preporučeni tip prerade</b>        | Ekstruzija tekstilnih vlakana   |
| <b>Namena</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kontinualni i voluminozni kontinualni filamenti (CF i BCF) za industriju podnih obloga</b></li><li>• <b>Pređeni i nepređeni filamentni za različite tkanine i netkane proizvode za automobilsku industriju i ambalažu</b></li></ul>  |
| <b>Opšte karakteristike proizvoda</b> | HIPOLEN P TM 2G je polipropilenski homopolimer visoke tečljivosti i uske distribucije molekularne mase. Molekularna struktura obezbeđuje odličnu stabilnost i ujednačeno tečenje polimernog rastopa na visokim brzinama ispređanja vlakana. Tip TM 2G je stabilizovan sa anti-gasfading formulacijom koja obezbeđuje otpornost prema žutoći od azotnih oksida, visoku stabilnost boje i srednju UV otpornost. |
| <b>Pakovanje i označavanje</b>        | 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.                                     |
| <b>Uslovi skladištenja</b>            | Paleta sa PP granulatom se skladišti 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          |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Brzina tečenja rastopa MFR</b>      | ASTM D1238 (230°C; 2,16 kg) | <b>25</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>3,4</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.