

TECHNICKO - INFORMAČNÝ LIST

POLYPROPYLÉN TATREN IM 12 59

BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

TATREN IM 12 59 je blokový (impact) kopolymér vyznačujúci sa dobrou spracovateľskou stabilitou a strednou tekutosťou. Tento typ obsahuje nukleačné činidlo.

TATREN IM 12 59 je charakterizovaný vysokou tuhosťou, ktorá je vyvážená dobrou rázovou odolnosťou.

APLIKÁCIE

TATREN IM 12 59 je určený hlavne pre vstrekovanie výrobkov, u ktorých sa vyžaduje vysoká tuhosť a dobrá rázová odolnosť – prepravné a skladovacie kontajnery, vodné nádrže, výrobky pre domácnosť a záhradu, hračky, pevné obaly a rozličné technické výrobky. Tento typ je tiež vhodný na výrobu kompaundov.

BEZPEČNOSŤ PRODUKTU

Pozri Vyhlásenie o zhode (DDS).

VLASTNOSTI

Parameter	Poznámka	Testovacia metóda	Jednotka	Typická hodnota
HITT (230 °C/2,16 kg)	-	ISO 1133-1	g/10 min	12
Pomerné predĺženie na medzi klzu	(1)	ISO 527-1,2	%	5
Napätie na medzi klzu	(1)	ISO 527-1,2	MPa	24,5
Modul pružnosti v ťahu	(1)	ISO 527-1,2	MPa	1500
Modul pružnosti v ohybe	(1)	ISO 178	MPa	1500
Rázová húževnatosť Izod (vrubová, 23 °C)	(1)	ISO 180/A	kJ/m ²	10,5
Rázová húževnatosť Izod (vrubová, -20 °C)	(1)	ISO 180/A	kJ/m ²	5,5
HDT (0,45 MPa, na plocho)	(1)	ISO 75-1,2	°C	92
Tvrdosť Rockwell	(1)	ISO 2039-2	R škála	78

Typické vlastnosti, neslúžia ako špecifikácia.

(1) Typické vlastnosti merané na štandardných vstrekaných skúšobných telesách pripravených v súlade s ISO 294-1.

SPRACOVANIE

TATREN IM 12 59 je spracovateľný na štandardných vstrekovacích strojoch. Odporúčané spracovateľské teploty sú 190-250 °C.

TECHNICKO - INFORMAČNÝ LIST

POLYPROPYLÉN TATREN IM 12 59

BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA

Granulát je balený v polyetylénových vreciach po 25 kilogramoch a dopravovaný na paletách fixovaných strečovou fóliou s hmotnosťou 1375 kg. Tepelne ošetrené palety sú poskytované spoločnosťou PRS, ktorá je členom skupiny Faber Halbertma Group prevádzkujúcej systém zhromažďovania použitých paliet a zabezpečujúcej ich opätovné použitie ako súčasť udržateľného cirkulárneho systému. Palety PRS zostávajú vždy vo vlastníctve PRS. Je tiež možná preprava v autocisternách alebo vo vlakových cisternách. Pre získanie detailnejších informácií kontaktujte predajcov SLOVNAFT alebo MOL Petrochemicals.

Keďže polypropylén je horľavý materiál, pri skladovaní sa musia dodržiavať všetky predpisy platné pre skladovacie priestory pre horľavé materiály.

Ak je polymér skladovaný v podmienkach vysokej vlhkosti a meniacej sa teploty, môže dôjsť ku kondenzácii atmosférickej vlhkosti vo vnútri obalu. Ak sa tak stane, odporúča sa vysušenie granulátu pred jeho použitím. Počas skladovania by nemal byť polypropylén vystavený vplyvu UV žiarenia a teplotám nad 40 °C. Výrobca neberie zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym skladovaním.

REACH VYHLÁSENIE

Polyméry sú vyňaté z registrácie REACH. Avšak ich suroviny, to znamená monoméry, katalyzátory, ako aj príslušné prísady boli registrované. Spoločnosť SLOVNAFT, a.s. si je vedomá a plne rešpektuje legislatívu a bude používať iba také suroviny, ktoré sú v zhode s REACH. V tomto čase polypropylény TATREN neobsahujú žiadne látky identifikované ako „SVHC“ v koncentrácii vyššej ako 0,1%.

RECYKLÁCIA

Polypropylén je vhodný na recykláciu použitím moderných recyklačných metód. Vnútropodnikový výrobný odpad je potrebné udržiavať dostatočne čistý, aby sa recyklácia uľahčila.

ÚDAJE O BEZPEČNOSTI

Pozri KBÚ.

Horľavosť meraná podľa normy FMVSS302 (1998): rýchlosť horenia 37.6 mm/min, horizontálna poloha. Vyhodnotená na lisovaných telieskach (356 x 74 x 2,2-2,4 mm).

ODMIETNUTIE ZODPOVEDNOSTI

©2021 Skupina MOL. V rozsahu v akom je užívateľ oprávnený zverejniť a šíriť tento dokument, môže užívateľ postúpiť, šíriť a/alebo vyhotoviť fotokópiu tohto dokumentu chráneného autorským právom, len ak je nezmenený a úplný, vrátane všetkých jeho záhlaví a zápatí a iných informácií. Tento dokument nie je dovolené kopírovať na webovú stránku. Skupina MOL nezaručuje typické (alebo iné) hodnoty. Analýzu je možné vykonať na reprezentatívnych vzorkách a nie na aktuálne dodanom výrobku. Informácie uvedené v tomto dokumente sa vzťahujú len na pomenovaný výrobok alebo materiály, ak nie sú kombinované s iným výrobkom alebo materiálmi. Informácie uvádzame na základe údajov, ktoré sme k dátumu zostavenia pokladali za spoľahlivé, avšak neposkytujeme záruku a ani iným spôsobom nezaručujeme výslovne alebo implicitne alebo nepriamo predajnosť, vhodnosť pre určitý účel, presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť týchto informácií alebo opísaných výrobkov, materiálov alebo procesov. Užívateľ je výlučne zodpovedný za všetky rozhodnutia týkajúce sa všetkých materiálov alebo výrobkov alebo postupov vo svojej oblasti záujmu. Výslovne nezodpovedáme za akúkoľvek stratu, škodu alebo zranenie priamo alebo nepriamo utrpené alebo vzniknuté v dôsledku alebo v súvislosti s kýmkoľvek používajúcim alebo spoliehajúcim sa na ktorékoľvek informácie uvedené v tomto dokumente. Toto nie je schválenie akéhokoľvek výrobku alebo postupu a výslovne popierame akékoľvek opačné tvrdenie. Výrazy „my“, „náš“, „MOL“, alebo „Skupina MOL“ sa používajú pre uľahčenie a môžu zahŕňať jedného alebo viacerých členov Skupiny MOL, alebo ktorékoľvek pobočky nimi priamo alebo nepriamo riadené. Skupina MOL, logo Skupiny MOL a všetky ostatné názvy výrobkov tu používané sú obchodnými značkami MOL Plc. alebo SLOVNAFT, a.s., ak to nie je určené inak.

TECHNICKO - INFORMAČNÝ LIST

POLYPROPYLÉN TATREN IM 12 59

BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

VÝROBCA

SLOVNAFT, a.s.
Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava
Slovenská republika
E-mail: infopolymer@slovnaft.sk

TECHNICKÝ SERVIS

SLOVNAFT, a.s.
Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava
Slovenská republika
Telefón:
+ 421 2 5859 7250
E-mail: polymerservice@slovnaft.sk

OBCHODNÉ ZASTÚPENIA

SLOVENSKO A ČESKÁ REPUBLIKA

Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava, Slovensko
Telefón:
+421 2 5859 5426
+421 2 5859 5431
+421 2 5859 5429
+421 2 5859 5428
E-mail: predajpolymerov@slovnaft.sk

MAĎARSKO

H-3581 Tiszaújváros,
P.O. Box: 20, Hungary
Mobilný telefón: + 36 30 447 4441
Fax: +36 1 8877 647
E-mail: polymersales@mol.hu

RUMUNSKO

Str.Danielopolu 4-6
ET1 Sector 1 Cod 014 134
Telefón:
+40 21 204 85 00
+40 21 204 85 02
Fax: +40 21 232 10 59
E-mail: petchem@molromania.ro

POLSKO

Ul.Postępu 17D
Telefón: +48 22 545 70 70
Fax: +48 22 545 70 60
E-mail: petchem@slovnaft.pl

RAKÚSKO

Walcherstrasse 11A, 7. Stock
A-1020 Wien, Rakúsko
Mobilný telefón: +43 664 96 33 578
Telefón: +43 1 211 20 1148
E-mail: KatalinHorvath@molaustria.at

TECHNICKO - INFORMAČNÝ LIST

POLYPROPYLÉN TATREN IM 12 59

BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

NEMECKO

Im Trutz Frankfurt 49,
Telefón: +49 69 154 04 0
Fax: +49 69 154 04 41
E-mail: polymersales@molgermany.de

FRANCÚZSKO

Paris, Francúzsko
Mobilný telefón: +33 7 89 86 10 64
Telefón: +33 1 64 32 44 17
E-mail: iren.husson@molgroupitaly.it

TALIANSKO

Via Montefeltro, 4
20156 Milano, Taliansko
Telefón: +39 02 58 30 5523
Fax: +39 02 58 30 3492
E-mail: tvk.info@molgroupitaly.it

CHORVÁTSKO, SLOVINSKO, SRBSKO, BOSNA A HERCEGOVINA, ČIERNA HORA, SEVERNÉ MACEDÓNSKO, ALBÁNSKO, KOSOVO

Zadarska 80
HR-10000 Zagreb, Chorvátsko
Telefón: +385 1 6160 637
Fax: +385 1 6160 601
E-mail: polymersales@tifon.hr

INÉ EURÓPSKE KRAJINY

Telefón:
+36 20 506 6572
+36 70 373 9209
E-mail: polymersales@mol.hu

Dátum poslednej revízie: September/2021