

TECHNICKÉ ÚDAJE

POLYPROPYLÉN TATREN IM 45 54

VYSOKOKRYŠTALICKÝ BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

TATREN IM 45 54 je vysokokryštalický blokový (impact) kopolymér so strednou tekutosťou a dobrou spracovateľskou stabilitou. Tento typ je vyrábaný reaktorovo, má preto výborné organoleptické vlastnosti. Obsahuje nukleačné a antistatické činidlo. Vylepšená štruktúra polyméru spolu s aditívnym balíkom umožňuje znížiť hrúbku steny výlisku a skrátiť výrobný cyklus.

TATREN IM 45 54 má veľmi vysokú tuhosť s vyváženou rázovou odolnosťou.

APLIKÁCIE

TATREN IM 45 54 je určený najmä pre vstrekovanie tenkostenných výrobkov (TWIM), u ktorých sa vyžaduje vysoká tuhosť s dobrou rázovou odolnosťou- pevné obaly pre potravinárske aj nepotravinárske aplikácie, obaly pre plnenie za tepla, potreby pre domácnosť a iné technické výlisky. Typickými finálnymi výrobkami z tohto typu sú vedrá na farby a nátery, skladovacie a prepravné kontajnery, prepravky, záhradný nábytok, kvetináče, hračky a iné technické výrobky. Je vhodný ako matrica na výrobu kompaundov pre automobilový priemysel, ako aj pre iné priemyselné odvetvia.

TATREN IM 45 54 je vhodný na výrobky prichádzajúce do kontaktu s potravinami a vyhovuje predpisom o kontakte s potravinami.

VLASTNOSTI

	Testovacia metóda	Jednotka	Typická hodnota
ITT (230 °C/2,16 kg)	ISO 1133-1	g/10 min	45,0
Napätie na medzi klzu *	ISO 527-1,2	MPa	29,5
Pomerné predĺženie na medzi klzu *	ISO 527-1,2	%	4,5
Modul pružnosti v ťahu *	ISO 527-1,2	MPa	1800
Modul pružnosti v ohybe *	ISO 178	MPa	1750
Rázová húževnatosť Izod (vrubová, 23 °C) **	ISO 180/A	kJ/m ²	5,5
Rázová húževnatosť Izod (vrubová, -20 °C) **	ISO 180/A	kJ/m ²	3,3
HDT (0,45 MPa, na plocho) *	ISO 75-1,2	°C	104
Tvrdosť Rockwell *	ISO 2039-2	R škála	97

Typické vlastnosti, neslúžia ako špecifikácia.

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

** Priemerné hodnoty vlastností z niekoľkých meraní vykonané na štandardných vstrekaných skúšobných telesách pripravených v súlade s internou metódou.

SPRACOVANIE

TATREN IM 45 54 je spracovateľný na štandardných vstrekovacích strojoch.

Odporúčané spracovateľské teploty sú 190 - 250 °C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

POLYPROPYLÉN TATREN IM 45 54 BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

2

SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA

Granulát je balený v PE-LD vreciach po 25 kilogramoch a dopravovaný na paletách fixovaných zmraštivou alebo strečovou fóliou s hmotnosťou 1375 kg. K dispozícii sú aj tepelne ošetrené drevené palety. Medzi vrecami sa používa adhezívum s cieľom zamedziť ich kĺzaniu. Venujte tejto skutočnosti pozornosť pri snímaní vriec z paliet. Odporúčaný spôsob je zdvihnutie vreca bez otáčania. Je tiež možná preprava v autocisternách alebo vo vlakových cisternách. Pre získanie detailnejších informácií kontaktujte predajcov SLOVNAFT a 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%.

ÚDAJE O BEZPEČNOSTI

Pozri KBÚ.

RECYKLÁCIA

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

ODMIETNUTIE ZODPOVEDNOSTI

©2018 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 zápätí a iných informácií. Tento dokument nie je dovolené kopírovať na webovú stránku. Skupina MOL nezaručuje typické (alebo iné) hodnoty. Analýza 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

POLYPROPYLÉN TATREN IM 45 54 BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

3

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
+ 421 2 5859 7257
E-mail: polymerservice@slovnaft.sk

OBCHODNÉ ZASTÚPENIA

SLOVENSKO A ČESKÁ REPUBLIKA

Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava, Slovensko
Telefón:
+ 421 2 5859 7515
+ 421 2 5859 7622
+ 421 2 5859 7741
+ 421 2 5859 7231
E-mail: polymersales@slovnaft.sk

POĽSKO

Ul. Postępu 17D
02-676 Warszawa, Poľsko
Telefón: +48 22 545 70 70
Fax: +48 22 545 70 60
E-mail: petchem@slovnaft.pl

UKRAJINA

04073 Kiev
Stepana Bandery ave., 23, 7th floor, of. 305,
Ukrajina
Telefón:
+380 44 374 00 80
+380 67 463 58 69
Fax: +380 44 374 00 90
E-mail: JZavojko@mol-ukraine.com.ua

MAĎARSKO

H-3581 Tiszaújváros,
P.O. Box: 20
Maďarsko
Telefón: +36 49 531 928
Fax: +36 1 8877 647
E-mail: polymersales@mol.hu

RUMUNSKO

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

RAKÚSKO

Walcherstrasse 11A, 7.Stock
A- 1020 Viedeň, Rakúsko
Telefón: +43 1 211 20 1120
Fax: +43 1 211 20 1198
E-mail: JHauk@molaustria.at

TECHNICKÉ ÚDAJE

POLYPROPYLÉN TATREN IM 45 54 BLOKOVÝ KOPOLYMÉR PRE VSTREKOVANIE

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

Spoločné portfólio výrobkov MOL Petrochemicals a SLOVNAFT ponúka rozmanité možnosti

4

NEMECKO

Im Trutz Frankfurt 49,
D-60322 Frankfurt am Main, Nemecko
Telefón: +49 69 154 04 0
Fax: +49 69 154 04 41
E-mail: polymersales@molgermany.de

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

INÉ EURÓPSKE KRAJINY

Telefón:
+36 20 506 6572
+36 70 373 9209
Fax: + 36 1 8877 647
E-mail: polymersales@mol.hu

FRANCÚZSKO

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

CHORVÁTSKO, SLOVINSKO, SRBSKO, BOSNA A HERCEGOVINA, ČIERNÁ HORA, MACEDÓNSKO, ALBÁNSKO, KOSOVO

Zadarska 80
HR-10000 Zagreb, Chorvátsko
Telefón: +385 1 6160 600
Fax: +385 1 6160 601
E-mail: polymersales@tifon.hr

Jún 2020