

TECHNICKO - INFORMAČNÝ LIST

POLYETYLÉN TIPELIN 6500E

HDPE na netlakové rúry a dosky

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

TIPELIN 6500E je bimodálny vysokohustotný polyetylénový kopolymér s 1-buténom ako komonomérom. Jedná sa o typ určený pre extrúziu rúr a dosiek, u ktorých sa vyžaduje veľmi dobrá odolnosť voči korózii za napätia (ESCR), dobrá odolnosť voči kríčovému namáhaniu, zlepšená dlhodobá farebná stabilita a dobrá spracovateľnosť. Obsahuje vylepšené zloženie aditív vrátane antioxidantov a neutralizačných činidiel.

APLIKÁCIE

TIPELIN 6500E je vhodný na extrúziu mikrotrubičiek ktoré sa používajú na ochranu telekomunikačných a optických káblov, na ochranu mikrokáblov a zväzkov vlákien. Tento typ je vhodný pre aplikácie, u ktorých sa vyžaduje dobrá farebná stálosť a nižšia hodnota žltosti výrobkov.

BEZPEČNOSŤ PRODUKTU

Pozri Vyhlásenie o zhode (DDS).

VLASTNOSTI*

Parameter	Poznámka	Testovacia metóda	Jednotka	Typická hodnota
HITT (190°C, 2,16 kg)	-	ISO 1133-1	g/10 min	0,3
Hustota (23°C)	3	ISO 1183-2	kg/m ³	950
Napätie na medzi klzu	3	ISO 527-3	MPa	26
Pomerné predĺženie na medzi klzu	3	ISO 527-3	%	11
Napätie pri pretrhnutí	3	ISO 527-3	MPa	29
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí	3	ISO 527-3	%	1450
Modul pružnosti v ohybe	3	ISO 178	MPa	1250
Rázová húževnatosť Izod (vrubová, 23°C)	3	ISO 180/A	kJ/m ²	10
Teplota mäknutia podľa Vicata	3	ISO 306/A 120	°C	126
ESCR F50 B (10% Igepal CO-630)	3	ASTM D1693	h	> 500
OIT - Oxidačná indukčná perióda (200°C)	3	EN 728	min	> 120

*Typické vlastnosti, neslúžia ako špecifikácia.

(3) Hodnoty merané na štandardných lisovaných telesách (ISO 293) kondicionovaných pri izbovej teplote (ISO 291).

SPRACOVANIE

TIPELIN 6500E je dobre spracovateľný na klasických extrúzných linkách.

POLYETYLÉN TIPELIN 6500E

HDPE na netlakové rúry a dosky

SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA

Granulát je balený v polyetylénových vreciach po 25 kilogramoch a dopravovaný na paletách fixovaných strečovou fóliou s hmotnosťou 1375 kg. 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. Tepelne ošetrované 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 polyetylén 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 polyetylén 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 MOL Petrochemicals si je vedomá a plne rešpektuje túto legislatívu a bude používať iba také suroviny, ktoré sú v zhode s REACH. V tomto čase polyetylén TIPELIN neobsahuje žiadne látky identifikované ako „SVHC“ v koncentrácii vyššej ako 0,1%.

RECYKLÁCIA

Polyetylén 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.

POLYETYLÉN TIPELIN 6500E

HDPE na netlakové rúry a dosky

VÝROBCA

MOL Petrochemicals Co. Ltd.
H-3581 Tiszaújváros,
P.O. Box: 20
Maďarská republika

NEMECKO

MOL Germany GmbH
Ottostrasse 5
D-80333 München, Germany
Telefón: +49 69 154 04 0
Fax: +49 69 154 04 41
E-mail:
polymersales@molgermany.de

RUMUNSKO

MOL Romania Petroleum Products SRL
Str.Daniel Danielopolu 4-6
ET1 Sector 1 Cod 014 134
Mobilný telefón: +40 730 33 60 02
E-mail: petchem@molromania.ro

TECHNICKÁ PODPORA

INŽINIERSTVO POLYMÉRNÝCH APLIKÁCIÍ
MOL Plc.
H-3581 Tiszaújváros,
P.O. Box: 20
Maďarská republika
Telefón:
+36 49 521 540
+36 80 204 248
E-mail: pts@mol.hu

TALIANSKO

MOL Italia S.r.l.
Via Montefeltro, 4
20156 Milano, Taliansko
Telefón: +39 02 58 30 5523
Fax: +39 02 58 30 3492
E-mail: molitalia@molgroupitaly.it

UKRAJINA

MOL Ukraine Llc.
04053 Kiev
Sichovykh Striltsiv str. 50, 5th floor, office
5-B, Ukraine
Telefón: +380 44 374 00 80
Tel.: +380 44 374 00 80
Mobilný telefón: +380 67 463 58 69
E-mail: Jzavojko@mol-ukraine.com.ua

OBCHODNÉ ZASTÚPENIA

MAĎARSKO

MOL Plc.
H-3581 Tiszaújváros,
P.O. Box: 20, Hungary
Mobilný telefón: +36 30 264 7684
E-mail: polymersales@mol.hu

RAKÚSKO

MOL Austria Handels GmbH
Walcherstrasse 11A, 7. Stock
A-1020 Wien, Rakúsko
Mobilný telefón: +43 664 96 33 578
E-mail:
KatalinHorvath@molaustria.at

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

TIFON d.o.o.
Zadarska 80
HR-10000 Zagreb, Chorvátsko
Mobilný telefón: +385 91 4641 023
Fax: +385 1 6160 601
E-mail: polymersales@tifon.hr

SLOVENSKO A ČESKÁ REPUBLIKA

SLOVNAFT, a.s.
Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava, Slovensko
Mobilný telefón:
+421 907 704 627
+421 918 716 113
+421 910 841 456
E-mail: predajpolymerov@slovnaft.sk

FRANCÚZSKO

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

POLSKO

Slovnaft Polska S.A.
PL.Blankowy 1
00-139 Warszawa, Poland
Telefón: +48 22 545 70 70
E-mail: petchem@slovnaft.pl

INÉ EURÓPSKE KRAJINY

MOL Plc.
Telefón:
+36 20 456 1889
+36 70 373 9209
E-mail: polymersales@mol.hu

ODMIETNUTIE ZODPOVEDNOSTI

©2024 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. 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.