

POLIETILÉN TIPELIN 6500E

HDPE lemez és nem nyomásálló csőtípus

TERMÉKLEÍRÁS

TIPELIN 6500E nagysűrűségű, bimodális polietilén butén-1 kopolimer típus. Kitűnő színtabilitással, nagyon jó feszültségkorróziós (ESCR) és repedéssel szembeni ellenállással (FNCT), valamint nagyon jó feldolgozhatósággal rendelkező, extrúziós lemezek és csövek előállítására alkalmas típus. Tovább fejlesztett antioxidáns és savmegkötő adalékrendszerrel rendelkezik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

TIPELIN 6500E típusunkat optikai szálak, telekommunikációs kábelek védelmére szolgáló extrudált mikrocövek készítésére, továbbá a mikrocső köteget összefogó külső védőcső extrudálására is ajánljuk.

Az itt felsorolt alkalmazások csak ajánlások, nem nyújt garanciát. A végfelhasználónak a kötelessége azon vizsgálatok elvégzése, amely megállapítja, hogy az adott polimer alkalmas-e a tervezett felhasználásra. Ide tartozik a végtermékekre vonatkozó előírásoknak a megfelelőségi vizsgálata is pl. élelmiszerrel való érintkezés. Termékbiztonsággal kapcsolatos további információkért, kérjük tekintse meg a megfelelőségi nyilatkozatot (DDS).

A TERMÉK MEGFELELŐSÉGE

Lásd a [Megfelelőségi nyilatkozatot \(DDS\)](#).

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK*

Paraméter	Megjegyzés	Vizsgálati módszer	Mértékegység	Tipikus érték
MFR - Folyásindex (190°C, 2,16 kg)	-	ISO 1133-1	g/10 perc	0,3
Sűrűség (23°C)	3	ISO 1183-2	kg/m ³	950
Húzófeszültség folyáshatárnál	3	ISO 527-3	MPa	26
Nyúlás folyáshatárnál	3	ISO 527-3	%	11
Szakítószilárdság	3	ISO 527-3	MPa	29
Szakadási nyúlás	3	ISO 527-3	%	1450
Rugalmassági modulusz (hajlításból)	3	ISO 178	MPa	1250
Izod ütőszilárdság (bemetszett, 23°C)	3	ISO 180/A	kJ/m ²	10
Vicat lágyulási hőmérséklet	3	ISO 306/A 120	°C	126
ESCR F50 B (10% Igepal CO-630)	3	ASTM D1693	óra	> 500
OIT - Oxidációs indukciós idő (200°C)	3	EN 728	perc	> 120

*A megadott adatok nem garantált értékek.

(3) ISO 293 szabvány szerint préselt lapból készített, ISO 291 szabvány szerint kondicionált próbatesteken végzett mérések átlagértékei.

FELDOLGOZÁS

TIPELIN 6500E szokásos extrúziós feldolgozó gépeken problémamentesen feldolgozható.

POLIETILÉN TIPELIN 6500E

HDPE lemez és nem nyomásálló csótípus

TÁROLÁS

A granulátum 25 kg-os polietilén zsákokban kerül kiszerezésre. Szállításuk zsugor- vagy sztreccs-csomagolással biztosított raklapokon történik, a rakománysúly 1375 kg polimer. A zsákok között ragasztóanyag található, ezzel elkerülhető a zsákok egymáson történő elcsúszása. A raklapról történő lerakodás során javasoljuk ezt figyelembe venni. A zsákok lerakodása során javasoljuk előbb felemelni a zsákot, majd csak ezt követően elforgatni és elvenni. A hőkezelt raklapokat a PRS, a Faber Halbertma csoport tagja biztosítja, egy olyan gyűjtőrendszert üzemeltetve, amely használat után összegyűjti a raklapokat, és megszervezi az újrafelhasználást a fenntartható, körkörös rendszer részeként. A PRS raklapok mindig a PRS tulajdonát képezik. Ezen felül közúti vagy vasúti silós kiszállításra is van mód. További részletes információért keressék a SLOVNAFT a.s. és a MOL Petrolkémia Zrt. kereskedelmi képviselőit.

Mivel a polietilén éghető anyag, figyelembe kell venni raktározása során az éghető anyagokra vonatkozó tűzvédelmi szabályokat. Amennyiben a polimert nagy páratartalmú és változó hőmérsékletű körülmények között tárolják, akkor a légkör nedvességtartalma lecsapódhat a csomagolás belső oldalán. Amennyiben ez megtörténik, ajánlatos a granulátumot feldolgozás előtt megszáritani. Tárolás alatt óvni kell a polietilént az UV sugárzástól és a 40 °C feletti hőmérséklettől, illetve távol kell tartani a közvetlen lángtól és az egyéb gyújtóforrásoktól. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő tárolás okozta károsodásért.

REACH NYILATKOZAT

A polimerek nem tartoznak REACH regisztrációs kötelezettség alá. Mindazonáltal a gyártáshoz használt nyersanyagokat (monomerek, katalizátorok és az érintett alapanyagok) regisztráltuk. A MOL Petrolkémia Zrt. teljes mértékben aláveti magát ezen törvényeknek, és csak a REACH-nek megfelelő alapanyagokat használ a gyártás során. Jelenlegi TIPELIN típusaink nem tartalmaznak 0,1%-nál nagyobb mennyiségben ún. különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagokat.

ÚJRAFELDOLGOZÁS

A Polietilént megfelelő tisztítási és előkészítési folyamatok után különösebb nehézség nélkül újra fel lehet dolgozni. Mivel az újra feldolgozott polimer az előző feldolgozás során már egyszer termikus degradációnak volt kitéve, ezért az újrafeldolgozás során a mechanikai tulajdonságai megváltozhatnak. Ezért célszerű megvizsgálni, hogy az újrafeldolgozás milyen hatást gyakorol a végtermék minőségére.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

[Lásd a Biztonsági adatlapot.](#)

POLIETILÉN TIPELIN 6500E

HDPE lemez és nem nyomásálló csőtípus

GYÁRTÓ

MOL Petrolkémia Zrt.
H-3581 Tiszaújváros,
Pf.: 20
Magyarország

NÉMETORSZÁG

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

ROMÁNIA

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

TECHNIKAI TÁMOGATÁS

POLIMER ALKALMAZÁSOK MÉRNÖKSÉG
H-3581 Tiszaújváros,
Pf.: 20
Magyarország
Telefon:
+36 49 521 540
+36 80 204 248
E-mail: pts@mol.hu
MOL Nyrt.

OLASZORSZÁG

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

UKRAJNA

MOL Ukraine Llc.
04053 Kiev
Sichovykh Striltsiv str. 50, 5th floor, office
5-B, Ukraine
Tel.: +380 44 374 00 80
Mobile: +380 67 463 58 69
Fax: +380 44 374 00 90
E-mail: Jzavojko@mol-ukraine.com.ua

ÉRTÉKESÍTÉS

MAGYARORSZÁG

MOL Plc.
H-3581 Tiszaújváros,
Pf.: 20, Magyarország
Mobil: +36 30 264 7684
E-mail: polymersales@mol.hu

SZLOVÁK ÉS CSEH KÖZTÁRSASÁG

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

AUSZTRIA

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

FRANCIAORSZÁG

Paris, France
Mobil: +33 7 89 86 10 64
E-mail:
iren.husson@molgroupitaly.it

LENGYELORSZÁG

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

HORVÁTORSZÁG, SZLOVÉNIA, SZERBIA, MONTENEGRO, BOSZNIA ÉS HERCEGOVIA, ÉSZAK-MACEDÓNIA, ALBÁNIA, KOSZOVÓ

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

MÁS EURÓPAI ORSZÁGOK

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

NYILATKOZAT

©2024 MOL-csoport. Amennyiben a felhasználó jogosult a jelen dokumentumot közzétenni és erjeszteni, ezt a szerzői joggal védett anyagot csak változatlan és teljes formában továbbíthatja, oszthatja meg másokkal, illetve készíthet fénymásolatot róla, beleértve a fejléct, lábléct, jognyilatkozatot és egyéb adatokat is. A dokumentumot honlapra bemásolni tilos. A MOL-csoport nem garantálja a tipikus (és egyéb) értékeket. Az elemzést reprezentatív mintán és nem a ténylegesen leszállított terméken végezték. A dokumentumban található tájékoztatás csak akkor vonatkozik a megnevezett termékre vagy anyagokra, ha nincsenek más termékkel vagy anyagokkal kombinálva. Az információt az adott időpontban tudomásunk szerint megbízható adatokra alapoztuk, de sem az információ, sem az ismertetett termékek, anyagok, illetve folyamatok kereskedelmi értékéért, adott célra való használhatóságáért, alkalmasságáért, megbízhatóságáért vagy teljességéért nem vállalunk sem kifejezett, sem vélelmezett felelősséget, jóállást vagy egyéb garanciát. A felhasználó a termék vagy anyag, illetve eljárás használatával kapcsolatos döntéseiért saját érdekkörén belül kizárólagos felelősséggel tartozik. Semmilyen, a jelen dokumentumban található információ bárki által történt használatából vagy felhasználásából származó közvetlen vagy közvetett veszteségért, kárért, sérülésért nem vállalunk felelősséget. Egyetlen terméket vagy eljárást sem részesítünk előnyben, és kifejezetten elutasítunk minden ezzel ellentétes feltételezést. A „mi”, a „MOL”, vagy „MOL-csoport” kifejezéseket csak az egyszerűség kedvéért használjuk, ezek vonatkozhatnak egy vagy több MOL tagvállalatra, illetve közvetetten vagy közvetlenül MOL ellenőrzés alatt álló cégre is. Az anyagban használt MOL-csoport elnevezés, a MOL-csoport logója és egyéb termék nevek – ha nincsenek másként jelölve – a MOL Nyrt. vagy a SLOVNAFT a.s. tulajdonát képezik.