

TECHNIKAI ADATLAP

Polietilén TIPELIN BS 501-17

HDPE fúvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

TERMÉKLEÍRÁS

A TIPELIN BS 501-17 nagysűrűségű, hexén-1 komonomerrel gyártott polietilén kopolimer típus. Nagy merevséggel és nagyon jó feszültségkorróziós ellenállással (ESCR) rendelkező, vegyszereknek ellenálló fúvott termékek előállítására alkalmas típus. Antioxidáns adalékrendszerrel rendelkezik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A TIPELIN BS 501-17 típus agresszív háztartási vegyszerek és tisztítószeres tárolására alkalmas flakonok és kannák előállítására ajánlott 10 liter térfogatig. Illetve alkalmas korrugált csövek előállítására is.

A TERMÉK MEGFELELŐSÉGE

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

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Paraméter	Megjegyzés	Vizsgálati módszer	Mértékegység	Tipikus érték
Folyásindex (MFR) (190 °C /2,16 kg)	-	ISO 1133-1	g/10 perc	0,18
Folyásindex (MFR) (190 °C /5 kg)	-	ISO 1133-1	g/10 perc	0,94
Folyásindex (MFR) (190 °C /21,6 kg)	-	ISO 1133-1	g/10 perc	22
Sűrűség (23 °C)	(1)	ISO 1183-2	kg/m ³	950
Szakítószilárdság	(1)	ISO 527-3	MPa	27
Szakadási nyúlás	(1)	ISO 527-3	%	1100
Nyúlás folyáshatárnál	(1)	ISO 527-3	%	12
Húzószilárdság	(1)	ISO 527-3	MPa	27
Rugalmassági modulusz (hajlításból)	(1)	ISO 178	MPa	1350
Izod ütőszilárdság (bemetszett, 23 °C)	(1)	ISO 180/A	kJ/m ²	15
Vicat lágyulási hőmérséklet	(1)	ISO 306/A 120	°C	129
Shore D keménység	(1)	ISO 868	-	64
ESCR F50 B (100% Igepal CO-630)	(1)	ASTM D 1693	óra	100
OIT (Oxidációs indukciós idő) 200 °C-on	-	EN 728	perc	8

A megadott adatok nem garantált értékek.

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

FELDOLGOZÁS

A TIPELIN BS 501-17 szokásos feldolgozó gépeken problémamentesen feldolgozható. Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 180-220 °C.

TECHNIKAI ADATLAP

Polietilén TIPELIN BS 501-17

HDPE fúvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

TÁROLÁS

A granulátum 25 kg-os polietilén zsákokban kerül kiszerezésre. Szállításuk 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 megszárítani. 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 Polietilén 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.

Az éghetőségi vizsgálat eredménye az UL 94 (2006) szabvány szerint: az égési sebesség 56 mm/perc, HB mintákon mérve (méret 125 x 13 x 3 mm).

MEGJEGYZÉS

©2021 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.

TECHNIKAI ADATLAP

Polietilén TIPELIN BS 501-17

HDPE fúvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

GYÁRTÓ

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

MŰSZAKI VEVŐSZOLGÁLAT

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

ÉRTÉKESÍTÉS

MAGYARORSZÁG

H-3581 Tiszaújváros,
Pf.: 20, Magyarország
Mobil: + 36 30 447 4441
Fax: +36 1 8877 647
E-mail: polymersales@mol.hu

ROMÁNIA

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

UKRAJNA

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

SZLOVÁK ÉS CSEH KÖZTÁRSASÁG

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

LENGYELORSZÁG

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

AUSZTRIA

▼
E-mail: KatalinHorvath@molaustria.at
Tel.: +43 1 211 20 1148
Mobil: +43 664 96 33 578
A-1020 Wien, Austria
Walcherstrasse 11A, 7.Stock

TECHNIKAI ADATLAP

Polietilén TIPELIN BS 501-17

HDPE fúvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

NÉMETORSZÁG

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

OLASZORSZÁG

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

MÁS EURÓPAI ORSZÁGOK

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

FANCIAORSZÁG

Paris, France
Mobil: +33 7 89 86 10 64
Tel.: +33 1 64 32 44 17
E-mail: iren.husson@molgroupitaly.it

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

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

A legutóbbi felülvizsgálat időpontja: 2021.szeptember