

TECHNIKAI ADATLAP

TIPELIN BS 501-17

HDPE fúvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

1

TERMÉKLEÍRÁS

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

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.

TIPELIN BS 501-17 alkalmas élelmiszerek, gyógyszerek csomagolására valamint játékok gyártására. A típus megfelel azélelmiszeripari, gyógyszeripari és játékipari felhasználásra vonatkozó nemzetközi előírásoknak.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

	Test method	Unit	Typical value
Folyásindex (MFR) (190 °C /2,16 kg)	ISO 1133-1	g/10 perc	0,18
Folyásindex (MFR) (190 °C /5 kg)	ISO 1133-1	kg/m ³	0,94
Folyásindex (MFR) (190 °C /21,6 kg)	ISO 1133-1	g/10 perc	22
Sűrűség (23 °C) *	ISO 1183-2	kg/m ³	950
Húzófeszültség folyáshatárnál *	ISO 527-3	MPa	26
Szakítószilárdság *	ISO 527-3	MPa	32
Szakadási nyúlás *	ISO 527-3	%	1250
Rugalmassági modulusz*	ISO 178	MPa	1400
Izod ütőszilárdság*	ISO 180/A	kJ/m ²	15
Vicat lágyuláspont*	ISO 306/A 120	°C	127
Shore D keménység*	ISO 868	-	64
ESCR F50 B (100% Igepal CO-630)*	ASTM D 1693	óra	140
OIT (200 °C) *	EN 728	perc	7

Typical properties, not to be used as specification.

* ISO 293 szabvány szerint préselt lapból készített, ISO 291 szabvány szerint kondicionált próbatesteken végzett mérések átlagértékei

FELDOLGOZÁS

TIPELIN BS 501-17 szokásos feldolgozó gépeken problémamentesen feldolgozható.

Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 180-220 °C.

TECHNIKAI ADATLAP

TIPELIN BS 501-17

HDPE fűvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

2

TÁROLÁS

A granulátum 25 kg-os LDPE 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 palettáról történő lerakodás során javasoljuk ezt figyelembe venni. A zsákok lerakodása során javasoljuk előbb felemelni a zsákot, majd csak ezt követően elforgatni vagy elvenni.

Lehetőség van hőkezelt raklapokra való kiszerezésre. 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.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Lásd a Biztonsági adatlapot.

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.

MEGJEGYZÉS

©2018 MOL-csoport. Amennyiben a felhasználó jogosult a jelen dokumentumot közzétenni és terjeszteni, 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 döntéseiről 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

TIPELIN BS 501-17

HDPE fűvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

3

GYÁRTÓ

MOL Petrolkémia Zrt.

3581 Tiszaújváros,

Pf.: 20

Magyarország

MŰSZAKI VEVŐSZOLGÁLAT

MOL Nyrt.

Polimer Műszaki Vevőszolgálat

3581 Tiszaújváros,

Pf.: 20

Magyarország

Telefon:

+36 49 521 540

+36 49 522 607

+36 80 204 249

+36 80 204 248

Fax: +36 49 886 491

E-mail: pts@mol.hu

ÉRTÉKESÍTÉS

MAGYARORSZÁG

H-3581 Tiszaújváros

Pf.: 20

Magyarország

Telefon: +36 49 521 355

Fax: +36 49 886 491

E-mail: polymersales@mol.hu

SZLOVÁK ÉS CSEH KÖZTÁRSASÁG

Vlčie hrdlo 1

824 12 Pozsony, Szlovákia

Telefon:

+ 421 2 5859 7515

+ 421 2 5859 7622

+ 421 2 5859 7741

+ 421 2 5859 7231

E-mail: polymersales@slovnaft.sk

ROMÁNIA

Str. Danielopolu 4-6

ET1 Sector 1 Cod 014 134

Bucuresti, Romania

Telefon:

+40 21 204 85 00

+40 21 204 85 02

Fax: +40 21 232 10 59

E-mail: petchem@molromania.ro

LENGYELORSZÁG

Ul. Postępu 17D

02-676 Warszawa, Poland

Telefon: +48 22 545 70 70

Fax: +48 22 545 70 60

E-mail: petchem@slovnaft.pl

TECHNIKAI ADATLAP

TIPELIN BS 501-17

HDPE fűvási típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

4

UKRAJNA

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

HORVÁTORSZÁG, SZLOVÉNIA, SZERBIA, BOSZNIA-HERCEGOVINA, MONTENEGRÓ, MACEDÓNIAI VOLT JUGOSZLÁV KÖZTÁRSASÁG, ALBÁNIA, KOSZOVÓ

Zadarska 80
HR-10000 Zágráb, Horvátország
Telefon: +385 1 6160 600
Fax: +385 1 6160 601
E-mail: polymersales@tifon.hr

NÉMETORSZÁG

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

AUSZTRIA

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

FRANCIAORSZÁG

Párizs, Franciaország
Mobile Phone: + 33 7 89 86 10 64
Telefon: + 33 1 64 32 44 17
E-mail: husson.iren@fr.tvk.eu

OLASZORSZÁG

Via Montefeltro, 4
20156 Milano, Olaszország
Telefon: +39 02 58 30 5523
Fax: +39 02 58 30 3492
E-mail: tvkitaly@it.tvk.eu

MÁS EURÓPAI ORSZÁGOK

Telefon:
+36 49 521 355
+36 70 458 4563
+36 70 373 9209
Fax: + 36 49 886 491
E-mail: polymersales@mol.hu

2018. április