



EGYÜTT MAGASABBRA

Polietilén

TIPELIN 7100S

Bimodális HDPE lemezextrúziós típus

Termékleírás

A **TIPELIN 7100S** nagysűrűségű, bimodális polietilén butén-1 kopolimer. Nagy merevséggel, nagyon jó feszültségkorróziós (ESCR) és repedéssel szembeni ellenállással (FNCT) rendelkező, extrúziós lemezek előállítására alkalmas típus. Antioxidáns és savmegkötő adalékrendszerrel rendelkezik.

Alkalmazási terület

A **TIPELIN 7100S** típusunkat extrúziós lemezek készítésére ajánljuk ipari és fogyasztói csomagolásokhoz.

A **TIPELIN 7100S** emellett alkalmazható még nem nyomásálló csövek készítésére, valamint akár agresszív ipari vegyszerek tárolására alkalmas fűvott kannák előállítására.

A **TIPELIN 7100S** alkalmas élelmiszerek és gyógyszerek csomagolására, valamint játékok készítésére, megfelel az élelmiszeripari, a gyógyszeripari és játékipari felhasználásra vonatkozó nemzetközi előírásoknak.

Fizikai tulajdonságok

	Mérési szabvány	Mértékegység	Érték
Folyásindex (MFR) MFR (190 °C /5 kg)	ISO 1133	g/10 perc	0,5
Sűrűség (23 °C) *	ISO 1183	kg/m ³	948
Húzószilárdság *	ISO 527-1,2	MPa	25
Nyúlás folyáshatárnál *	ISO 527-1,2	%	11
Szakítószilárdság *	ISO 527-1,2	MPa	28
Szakadási nyúlás *	ISO 527-1,2	%	1100
Rugalmassági modulus *	ISO 178	MPa	1200
Izod ütőszilárdság (bemetszett, 23 °C) *	ISO 180/1A	kJ/m ²	16
Vicat lágyuláspont *	ISO 306/A 120	°C	125
Shore D keménység *	ISO 868	-	63
ESCR F50 B (10% Igepal CO-630) *	ASTM D 1693	óra	> 2000
FNCT	EN 12814-3	perc	> 100
OIT (200 °C) *	EN 728	perc	80

A megadott adatok nem garantált értékek.

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

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

A TVK és a Slovnaft Petrochemicals közös termékcsaládja a határok nélküli lehetőséget kínálja

A MOL CSOPORT TAGJAI



Feldolgozás

A **TIPELIN 7100S** a szokásos extrúziós és fúvóberendezéseken problémamentesen feldolgozható. Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 180 – 220 °C.

Tárolás

A granulátum 25 kg-os LDPE zsákokban kerül kiszerezésre. Szállításuk sztreccs-csomagolással biztosított raklapokon történik, a rakománysúly 1375 kg polimer. Lehetőség van hőkezelt raklapokra való kiszerezésre. Ezenfelül közúti vagy vasúti silós kiszállításra is van mód. További részletes információért keressék a Slovnaft Petrochemicals és a TVK 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, 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 a legtöbb adalékanyag) előregisztráltuk. SPC/TVK 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 polietilént a megfelelő tisztítási és előkészítési folyamatok után különösebb nehézség nélkül újra fel lehet dolgozni. Mivel az újrafeldolgozott 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

A Technikai Adatlapot a rendelkezésünkre álló információk maximális figyelembevételével állítottuk össze. Tekintettel azonban a polietilén alapanyag széleskörű feldolgozhatóságára és az alkalmazott berendezések sokféleségére, a feldolgozás technológiai körülményei igen eltérőek lehetnek. Az adatlap ajánlásai, ill. a megadott adatok csak tájékoztató jellegűnek tekintendők, és nem csökkentik a felhasználók felelősségét arra vonatkozóan, hogy a feldolgozás előtt elvégezzék saját vizsgálataikat és üzemi próbával egybekötött kísérleteiket, valamint figyelembe vegyék a vonatkozó törvényeket és előírásokat. Mindehhez szakembereink készséggel állnak vevőink rendelkezésére.

Termékeink folyamatos fejlesztés alatt állnak, ezért az adatlapon közölt információk megváltoztatásának jogát fenntartjuk.

A REACH nyilatkozattal kapcsolatos megjegyzésünk csak tájékoztató jellegű.

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

A TVK és a Slovnaft Petrochemicals közös termékcsaládja a határok nélküli lehetőséget kínálja

GYÁRTÓ

TVK Nyrt.
Magyarország
3581 Tiszaújváros, Pf: 20
Internet: <http://www.tvk.hu>
E-mail: tvkinfo@tvk.hu

SZAKTANÁCSADÁS

TVK Nyrt.
Polimer Marketing és Értékesítés
Vevőszolgálat
Magyarország
3581 Tiszaújváros, Pf: 20
Fax: + 36 49 521 186
E-mail: customerservice@tvk.hu

PE Vevőszolgálat

Telefon: + 36 49 521 367, + 36 80 204 249

PP Vevőszolgálat

Telefon: + 36 49 522 013, + 36 80 204 248

ÉRTÉKESÍTÉS

TVK Nyrt.
Polimer Marketing és Értékesítés
Magyarország
3581 Tiszaújváros, Pf: 20
Telefon: + 36 49 521 355
Fax: + 36 49 522 410
E-mail: polymersales@tvk.hu

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

A TVK és a Slovnaft Petrochemicals közös termékcsaládja a határok nélküli lehetőséget kínálja

TVK Inter-Chemol GmbH.

Felnerstrasse 5.
D-60322 Frankfurt am Main
Németország
Telefon: +49 69 154 04 12
Fax: +49 69 154 04 41
E-mail: gaboragoston@tvkic.de

TVK Italia S.r.L.

Via P. Teulíe 1.
I-20136 Milano
Olaszország
Telefon: +39 02 58 30 5523
Fax: +39 02 58 30 3492
E-mail: tvkitaly@energy.it

TVK-France

182 Avenue Charles DeGaulle
F-92200 Neuilly-sur-Seine
Franciaország
Telefon: +33 14 745 63 60
Fax: +33 14 745 45 10
E-mail: kacsandi@free.fr
tvk.france@orange.fr

TVK Ukraine

04128 Kiev
ul. Tupoleva, 19, office 303
Ukrajna
Telefon: +380 44 374 00 80
Fax: +380 44 374 00 90
E-mail: office@tvkukraine.eu

TVK Polska Sp. z o.o.

ul. Wawozowa 23/12
PL 02-796 Warszawa
Lengyelország
Telefon: +48 22 545 70 70
Fax: +48 22 545 70 60
E-mail: tvkpolska@tvkpolska.pl
www.tvkpolska.pl

MOL- Austria Handels GmbH.

Gartenbaupromenade 2/6
A-1010 Wien
Ausztria
Telefon: +43 1 515 991 120
+43 1 515 991 121
Fax: +43 1 513 37 55 1120
+43 1 513 37 55 1121
E-mail: JHauk@MOL.hu

SC. MOL Romania P.P. SRL

Str. Danielopolu 4-6
ET2 Sector 1 Cod 014 134, Bucuresti
Románia
Telefon: +40 21 204 85 00
+40 21 204 85 02
Fax: +40 21 232 10 59
E-mail: ematei@molromania.ro
petchem@molromania.ro

Más európai országok

H-3581 Tiszaújváros
P.O.B. 20.
Telefon: +36 49 52 21 18
Fax: +36 49 52 24 10
E-mail: plokai@tvk.hu

2009. június

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

A TVK és a Slovnaft Petrochemicals közös termékcsaládja a határok nélküli lehetőséget kínálja

A MOL CSOPORT TAGJAI

