

TECHNIKAI ADATLAP

POLIPROPILÉN TATREN HF 3 22

Homopolimer BOPP fólia típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

TERMÉKLEÍRÁS

A **TATREN HF 3 22** egy homopolimer polipropilén típus biaxiálisan orientált fóliák nagysebességű előállítására. Speciális molekulaszervezetének köszönhetően széleskörűen felhasználható. Habár feldolgozás során a **TATREN HF 3 22** nagyon rugalmas, mégis nagy merevségű lemezek állíthatók elő belőle. A típus csúsztató és blokkolásgátló adalékanyagot valamint kalcium-sztearátot nem tartalmaz.

A **TATREN HF 3 22** típust nagyon stabil és egyenletes folyásgörbe jellemzi, adhéziója külső rétegekhez nagyon jó. Orientálás során nem szakad el, továbbá kiváló optikai tulajdonságokkal - alacsony homályossággal és nagy fényességgel rendelkezik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **TATREN HF 3 22** egyrétegű és koextrudált biaxiálisan orientált PP fóliák (BBOPP) előállítására alkalmas élelmiszerek, virágok és textíliák csomagolásához, valamint felhasználható a dohányiparban is.

A **TATREN HF 3 22** típusból készült BOPP fóliák fémgőzölhetőek és kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkeznek.

A **TATREN HF 3 22** adalékrendszere alkalmassá teszi BOPP fóliák mesterkeverékeinek készítésére és kompaundálásra is. A típus felhasználható hőformázható extrudált lemezek készítésére is.

A **TATREN HF 3 22** alkalmas élelmiszerek és gyógyszerek csomagolására, megfelel az élelmiszeripari és a gyógyszeripari felhasználásra vonatkozó nemzetközi előírásoknak.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

	Mérési szabvány	Mértékegység	Érték
Folyásindex (MFR) (230 °C /2,16 kg)	ISO 1133-1	g/10 perc	3,0
Rugalmassági modulus (hajlításból) *	ISO 178	MPa	1600
Rugalmassági modulus (húzásból) *	ISO 527-1,2	MPa	1600
Húzószilárdság *	ISO 527-1,2	MPa	33
Nyúlás folyáshatárnál *	ISO 527-1,2	%	11
Izod ütőszilárdság (bemetszett, 23 °C) *	ISO 180/A	kJ/m ²	6
Lehajlási hőmérséklet (HDT)(0,45 MPa, lapjára fektetett próbatesten) *	ISO 75-1,2	°C	94
Rockwell keménység *	ISO 2039/2	R skála	100

A megadott adatok nem garantált értékek.

* ISO 1873-2 szerint fröccsöntött próbatesteken végzett mérések átlagértékei.

FELDOLGOZÁS

A **TATREN HF 3 22** hagyományos és nagysebességű BOPP gyártó extrudereken problémamentesen feldolgozható. Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 230-240 °C.

TECHNIKAI ADATLAP

POLIPROPILÉN TATREN HF 3 22

Homopolimer BOPP fólia 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 zsugorcsumagolással 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 polipropilén 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 polipropilént 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 SLOVNAFT a.s. teljes mértékben aláveti magát ezen törvényeknek, és csak a REACH-nek megfelelő alapanyagokat használ a gyártás során. Jelenlegi TATREN típusaink nem tartalmaznak 0,1%-nál nagyobb mennyiségben ún. különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagokat.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Lásd a Biztonsági adatlapot.

ÚJRAFELDOLGOZÁS

A polipropilént a 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

A Technikai Adatlapot a rendelkezésünkre álló információk maximális figyelembevételével állítottuk össze. Tekintettel azonban a polipropilén 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.

TECHNIKAI ADATLAP

POLIPROPILÉN TATREN HF 3 22

Homopolimer BOPP fólia típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládjá különféle lehetőségeket kínál

3

GYÁRTÓ

SLOVNAFT, a.s.

Vlčie hrdlo 1

824 12 Bratislava

Slovak Republic

E-mail: infopolymer@slovnaft.sk

MŰSZAKI VEVŐSZOLGÁLAT

Slovnaft, a.s.

Vlčie hrdlo 1

824 12 Bratislava

Szlovák Köztársaság

Telefon:

+ 421 2 5859 7250

+ 421 2 5859 7257

E-mail: polymerservice@slovnaft.sk

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

POLIPROPILÉN TATREN HF 3 22

Homopolimer BOPP fólia típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

4

UKRAJNA

04655 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, SZLOVÉLIA, SZERBIA, BOSZNIA-HERCEGOVINA, MONTENEGRÓ, ALBÁNIA, KOSZOVÓ

Savska cesta 41/XIII
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 Teulié, 1,
20136 Milánó, 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

2017. június