

TECHNIKAI ADATLAP

BRALEN+ FC 03-03

MD LDPE fólia típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

1

TERMÉKLEÍRÁS

BRALEN+ FC 03-03 adalékotlan kissűrűségű polietilén típus emelt sűrűséggel (MD LDPE). Nagy merevség, jó optikai tulajdonságok és jó kémiai ellenállóképesség jellemzi.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

BRALEN+ FC 03-03 alkalmas zsákok és tasakok gyártására, fújtt filmek, élelmiszeripari csomagoló fóliák, zsugor- és felületvédelmi fóliák, fújtt- és fröccsöntött termékek, fedelek és plombák gyártására ajánlott. Javasolt falvastagág 0,06 és 0,22 mm.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

	Test method	Unit	Typical value
Folyásindex (MFR) (190 °C /2.16 kg)	ISO 1133-1	g/10 perc	0,30
Sűrűség (23 °C)	ISO 1183-1	kg/m ³	927
Szakítószilárdság *	ISO 527-1,3	MPa	29/27
Szakadási nyúlás (H/K) *	ISO 527-1,3	%	450/550
Dart ejtőszilárdság *	ISO 7765-1 A módszer	g	150
Homályosság *	ISO 14782	%	7
Vicat lágyulási hőmérséklet **	ISO 306/A 50	°C	100
Szakítószilárdság **	ISO 527-1,2	MPa	17
Shore D keménység **	ISO 868	-	49

Typical properties, not to be used as specification.

*A mechanikai tulajdonságok 2,5:1 felfúvási aránnyal húzott 50 µm vastagságú fólián végeztek, a fólia gyártása során az alkalmazott ömledékhőmérséklet 180 °C (HI = hosszirány, KI = keresztirány).

**ISO 294-1 szabvány szerint fröccsöntött próbatesteken végzett mérések átlagértékei.

FELDOLGOZÁS

BRALEN+ FC 03-03 szokásos feldolgozó gépeken problémamentesen feldolgozható.

Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 170-220 °C.

TECHNIKAI ADATLAP

BRALEN+ FC 03-03

MD LDPE 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 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.

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 fejléceket, lábléceket, 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

BRALEN+ FC 03-03

MD LDPE fólia típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

3

GYÁRTÓ

SLOVNAFT, a.s.

Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava
Slovak Republic
www.slovnaft.sk

E-mail: infopolymer@slovnaft.sk

MŰSZAKI VEVŐSZOLGÁLAT

SLOVNAFT, a.s.

Vlčie hrdlo 1
824 12 Bratislava
Slovak Republic

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

BRALEN+ FC 03-03

MD LDPE fólia 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