

# TECHNIKAI ADATLAP

## POLIETILÉN BRALEN+ FD 4-55

### MD LDPE fólia típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőséget kínálja

### TERMÉKLEÍRÁS

**BRALEN+ FD 4-55** emelt sűrűségű kissűrűségű polietilén típus (MD LDPE). Nagy merevség és keménység jellemzi, jól feldolgozható, kitűnő optikai tulajdonságokkal bír. Csúsztató és blokkolásgátló adalékanyagot tartalmaz.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

**BRALEN+ FD 4-55** alkalmas fújtt és öntött filmek gyártására, finom fóliák, higiéniai fóliák, élelmiszer-csomagoló-, lamináló és felületvédelmi fóliák gyártására. Javasolt falvastagság 0,015-0,06 mm.

### FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

	Mérési szabvány	Mértékegység	Érték
MFR (190°C/2,16 kg)	ISO 1133-1	g/10 perc	3,5
Sűrűség (23 °C)	ISO 1183-1	kg/m <sup>3</sup>	933
Szakító szilárdság (HI/KI)*	ISO 527-1,3	MPa	22/20
Szakadási nyúlás (HI/KI)*	ISO 527-1,3	%	500/650
Dart ejtőszilárdság*	ISO 7765-1 A módszer	g	90
Homályosság*	ASTM D 1003	%	9
Vicat lágyulási hőmérséklet	ISO 306/A 50	°C	109

A megadott adatok nem garantált értékek, specifikációként nem használhatók

\*A mechanikai tulajdonságok 2,5:1 felfúvási aránnyal húzott 50 µm vastagságú fólián végezték, a fólia gyártása során az alkalmazott ömledékhőmérséklet 170 °C (HI = hosszirány, KI = keresztirány).

### FELDOLGOZÁS

A **BRALEN+ FD 4-55** szokásos feldolgozó gépeken problémamentesen feldolgozható.

Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 170-220 °C

# TECHNIKAI ADATLAP

## POLIETILÉN BRALEN FD 4-55

### MD LDPE fólia típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőséget kínálja

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 TVK Nyrt. 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 TVK Nyrt. és a SLOVNAFT a.s. teljes mértékben aláveti magát ezen törvényeknek, és csak a REACH-nek megfelelő alapanyagokat használ a gyártás során. Jelenlegi BRALEN+ 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 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 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.