



EGYÜTT MAGASABBRA

Polipropilén

TIPPLEN K 499

Kopolimer, fröccsöntésre

Termékleírás

A **TIPPLEN K 499** egy elsősorban fröccsöntési alkalmazásra ajánlott etilén tartalmú heterofázisos kopolimer polipropilén típus.

A termék magas ütőmunkával rendelkezik jó merevség mellett.

Alkalmazási terület

Alkalmazási területe autó iparban műszerfal tartóelemek, hűtővíz és fékfolyadék kiegyenlítő tartály, ablakmosó folyadék tartály, belső kárpitelemek, akkumulátor házak, ládák, rekeszek fröccsöntése.

A **TIPPLEN K 499** megfelel az élelmiszeripari felhasználásra vonatkozó előírásoknak.

Tulajdonságok

	Mérési szabvány	Mértékegység	Érték
Folyásindex (MFR) (230°C/2,16kg)	ISO 1133	g/10 perc	6,5
Húzószilárdság *	ISO 527-1,2	MPa	25,5
Nyúlás folyásnál *	ISO 527-1,2	%	8,5
Rugalmassági modulus (húzásból) *	ISO 527-1,2	MPa	1100
Rugalmassági modulus (hajlításból) *	ISO 178	MPa	1050
Izod ütőszilárdság (bemetszett, 23 °C) *	ISO 180/1A	kJ/m ²	10
Izod ütőszilárdság (bemetszett, -20 °C) *	ISO 180/1A	kJ/m ²	4,5
Lehajlási hőmérséklet, HDT(0,46 N/mm ²) *	ISO 75-1,2	°C	83
Rockwell keménység *	ISO 2039/2	R scale	77

A megadott értékek nem használhatók specifikációként, mivel azok az ISO1873-2 szabvány szerinti fröccsöntött próbatesteken végzett nagyszámú mérések átlageredményei.

Feldolgozás

A **TIPPLEN K 499** problémamentesen feldolgozható a hagyományos fröccsgépeken.

Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 190 – 240 °C.

Tárolás és anyagkezelés

A polipropilén granulátumot 25 kg-os PE-LD zsákokba csomagoljuk és szállításuk zsugorcsoomagolással biztosított raklapokon történik, a rakománysúly 1250 vagy 1375 kg polimer. Lehetőség van big-bag, oktabin kiserelésű értékesítésre, illetve közúti vagy vasúti silós kiszállításra. Amennyiben a polimert nagy páratartalmú és változó hőmérsékletű körülmények között tárolják, akkor a léghő nedvességtartalma lecsapódhat a csomagolás belső oldalán. Amennyiben ez megtörténik ajánlatos a granulátumot feldolgozás előtt megszáritani. Tárolás alatt óvni kell a polipropilént az UV sugárzástól illetve távol kell tartani a közvetlen láng- és gyújtóforrásoktól. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő tárolás okozta károsodásért.

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 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 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.

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

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

A MOL CSOPORT TAGJAI



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
E-mail: customerservice@tvk.hu

PE Vevőszolgálat

Telefon: + 36 49 521 367, + 36 80 204 249
Fax: + 36 49 521 186

PP Vevőszolgálat

Telefon: + 36 49 522 013, + 36 80 204 248
Fax: + 36 49 522 865

ÉRTÉKESÍTÉS

TVK Nyrt.
Polimer Marketing és Értékesítés

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 közös termékcsaládja a határok nélküli lehetőséget kínálja.

A MOL CSOPORT TAGJAI



TVK Inter-Chemol GmbH.

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

TVK Italia S.r.L.

Via P. Teulié 1.
20136 Milano
Italy
Telephone: +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
France
Telephone: +33 14 745 63 60
Fax: +33 14 745 45 10
E-mail: kacsandi@free.fr

TVK UK Ltd.

707 High Road, North Finchley
London N12 0BT
Great-Britain
Telephone: +44-020/8369 5650
Fax: +44-020/8369 5656
E-mail: dios@tvkuk.com

TVK Ukraine

04073 Kiev
pr. Moskovsky, 6
Telephone: +380 44 468 3261
Fax: +380 44 468 1562
E-mail: office@tvkukraine.eu

TVK Polska Sp.z.o.o.

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

MOL- Austria Handels GmbH.

Gartenbaupromenade 2/6
A-1010 Wien
Austria
Telephone: +43 1 515 991 120
Fax: +43 1 513 37 55 1120
E-mail: j.hauk@mol-vie.com

MOL GROUP Moscow

Representative Office of TVK Plc.
and Slovnaft Petrochemicals, s.r.o. in
Moscow
RU-115054 Moscow
Kosmodamianskaya Naberezhnaya
D.52 Strojenie 3
Telephone: +7 495 363 39 55
Fax: +7 495 363 39 46
E-mail: jhanko@rus.mol.hu
ikuskova@rus.mol.hu

SC. MOL Romania P.P. SRL

Str. Danielopolu 4-6
ET2 Sector 1 Cod, 014 134
Bucuresti, Romania
Telephone: +40 21 204 85 00
+40 21 204 85 02
Fax: +40 21 232 1059
E-mail: ematei@molromania.ro

2008. május

TIPELIN TIPOLEN TIPPLEN TATREN BRALEN

A TVK és a SLOVNAFT közös termékcsaládja a határok nélküli lehetőséget kínálja.

A MOL CSOPORT TAGJAI

