

Polybutene-1 DP 0400M

Polybutylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Polybutene-1 grade DP 0400M is a semi-crystalline homopolymer, which can be used where creep, environmental stress crack resistance and elevated temperature performance are key requirements.

This polymer is highly compatible with polypropylene due to its similar molecular structure. It is less compatible in blends with polyethylene but it is still easily dispersible.

Its relative slow crystalliation kinetics allows for an excellent wetting behaviour. Besides its high shear sensitive flow behaviour it remains easily dispersible, also in even more incompatible polymers like thermoplastic elastomers.

Foodlaw compliance information about this product can be found in separate product documentation.

This product is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Гомополимер</p> <p>Полукристаллический</p>		
Используется	<p>Нанесение покрытия</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Модификация пластмасс</p> <p>Нетканые материалы спанбонд</p> <p>Штапельные волокна</p> <p>Применение проводов и кабелей</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.900	g/cm ³	ASTM D792B
--	0.915	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	80	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	15	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield ¹	24.0	MPa	ASTM D638
Yield ²	22.0	MPa	ISO 8986-2
Break ³	29.0	MPa	ISO 8986-2
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	4.0	%	ASTM D638

Break ⁵	300	%	ISO 8986-2
Флекторный модуль			
1% Secant ⁶	1240	MPa	ASTM D790A
-- ⁷	450	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	91	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	108	°C	ASTM D648
Температура плавления			DSC
-- ⁸	114	°C	
-- ⁹	126	°C	

NOTE

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | Conditioned 10 days at 20°C |
| 3. | Conditioned 10 days at 20°C |
| 4. | 51 mm/min |
| 5. | Conditioned 10 days at 20°C |
| 6. | 1.3 mm/min |
| 7. | Conditioned 10 days at 20°C |
| 8. | Tm2 |
| 9. | Tm1 |

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat