

SABIC® HDPE B4520

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE B4520 is typically used for blow moulding packaging up to 20 l, combining medium stiffness with a superior ESCR. This grade is suitable for packaging aggressive detergents and technical articles such as, spare fuel tanks, air- and cable ducts.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, хороший</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Распределение молекулярного веса средней ширины</p>		
Используется	<p>Бутылка</p> <p>Применение в автомобильной области</p>		
Рейтинг агентства	<p>EEC 2002/72/EC</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Выдвунное формование</p> <p>Экструзия</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.16	g/10 min	ISO 1133
190°C/21.6 kg	20	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.89	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (75°C, 1.00 mm, Rhodacal-DS10)	40.0	hr	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C, Molded)	59		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	800	MPa	ISO 527-2/1BA/50

Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 23°C, 2.00mm, molded	22.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Fracture, 23°C, 2.00mm, molded	31.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 1000	%	ISO 527-2/1BA/50
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	850	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	22.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-30°C, molded	5.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C, molded	12	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	73.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	130	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	181	J/g	ISO 11357-3

NOTE

1. 3 MPa

* 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

