

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup> (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
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-30°C, molded	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
23°C, molded	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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



WeChat