

## SABIC® HDPE F4520

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 good ESCR. This grade is typically used for packaging of aggressive detergents and technical articles such as spare fuel tanks, air- and cable ducts.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Хорошая жесткость</li> <li>Хорошая поверхность</li> <li>Высокая плотность</li> <li>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Косметика</li> <li>Промышленное применение</li> <li>Неспецифические пищевые приложения</li> <li>Упаковка</li> <li>Персональный уход</li> <li>Трубка</li> </ul>		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдвунное формование</li> <li>Экструзия</li> <li>Экструзионная труба</li> </ul>		
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	
190°C/21.6 kg	20	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.89	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, Compression Molded, F50)	150	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression 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, 2.00 mm, Compression Molded	22.0	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	31.0	MPa	
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
Пэскп (деформация)-Gr	23.0	MPa	Internal Method
Enthalpy Change	181	J/g	ISO 11357-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Compression Molded	12	kJ/m <sup>2</sup>	
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

\* 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