

## SABIC® HDPE B4520

High Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

### Описание материалов:

SABIC® HDPE B4520 is developed 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	Хорошая жесткость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Автомобильные Приложения Применение выдувного формования Бутылки Упаковка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия Экструзионная труба		
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 <sup>1</sup> (75°C, 1.00 mm, Rhodacal-DS10)	40.0	hr	Internal Method
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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	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)	133	°C	DIN 53765
Enthalpy Change	181	J/g	DIN 53765
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

