

## SABIC® HDPE B5822

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® HDPE B5822 is a multimodal HDPE that combines high ESCR and stiffness with good impact resistance. It is typically used for blow moulding of consumer packaging up to 5 l, e.g. for packaging the majority of detergents, cleaners, shampoos and cosmetics.

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

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, хороший Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая плотность Хорошая ударопрочность		
Используется	Упаковка		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.958	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	22	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	1.2	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию			
Molding <sup>1</sup>	8.00	hr	ISO 16770
10% Igepal CO-630, molded, F50	150	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1450	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00mm, molded	29.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Fracture, 2.00mm, molded	40.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00mm, molded	12	%	ISO 527-2/1BA/50
Fracture, 2.00mm, molded	> 1000	%	ISO 527-2/1BA/50
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	1400	MPa	ISO 178

Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	29.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-30°C, molded	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
23°C, molded	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	129	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	133	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	205	J/g	ISO 11357-3
NOTE			
1.	FNCT		

\* 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

