

## SABIC® HDPE B5205

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® HDPE B5205 is a material with a semi-high molecular mass, typically used for blow moulding of UN certified cans and containers in the range from 10 to 120 litres.

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

Главная Информация			
Характеристики	Высокая плотность Средний Молекулярный вес		
Используется	Контейнеры		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	< 0.10	g/10 min	
190°C/21.6 kg	4.5	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.20	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, Compression Molded, F50)	80.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1000	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	25.0	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	37.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 1000	%	ISO 527-2/1BA/50
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	1150	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	26.0	MPa	ISO 178
Пэскп (деформация)-Gp	18.0	MPa	Internal Method
Enthalpy Change	200	J/g	ISO 11357-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	26	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Compression Molded	26	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	79.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	127	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	132	°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

