

SABIC® HDPE B5933

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE B5933 is typically used for blow moulding and extrusion, combining high stiffness with very good processability. This grade is typically used for bottles and cans for packaging low-surfactants and sheet.

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

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая плотность Высокая жесткость
Используется	Бутылки Упаковка Лист
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.959	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.35	g/10 min	
190°C/21.6 kg	33	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.5	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, Compression Molded, F50)	35.0	hr	ASTM D1693B

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	63		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1200	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	28.0	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	19.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 1000	%	ISO 527-2/1BA/50

Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	1450	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	29.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	5.0	kJ/m ²	
23°C, Compression Molded	10	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	86.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	129	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	134	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	218	J/g	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