

## SABIC® HDPE B5309

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC®HDPE B5309 is a high-density polyethylene product. It can be processed by blow molding and is available in Europe. SABIC®The application areas of HDPE B5309 include container and food contact applications.

Features include:

High stiffness

High resistance to environmental stress fracture (ESCR)

Good processability

Good toughness

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Распределение молекулярного веса средней ширины</p>		
Используется	<p>Контейнер</p> <p>Универсальный</p>		
Рейтинг агентства	<p>EEC 2002/72/EC</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвухное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.10	g/10 min	ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.28	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec, Compression Molded)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	950	MPa	ISO 527-2/1BA/1
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50

Yield, 2.00mm, molded	25.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Fracture, 2.00mm, molded	30.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	1000	%	ISO 527-2/1BA/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	72.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/A50

#### Дополнительная информация

Strain at Break, ISO 527, Compression Molded, Type 1BA, 50mm/min, 2mm: >1000% Melt Flow Rate, ISO 1133, 190°C/2.16 kg: <0.1 g/10 min ESCR, SABIC Method, Compression Molded, Determined in Rhodacal-DS10 at 75°C, 3 N/mm<sup>2</sup>, thickness 1mm: 20hr Melting Point, DIN 53765, Tmelt(top) at 5°C/min: 132°C Enthalpy Change, DIN 53765: 205J/g

\* 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

