

SABIC® Vestolen A BI5822

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® Vestolen A BI5822 is a bimodal 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. This grade is typically used 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	Бимодальное молекулярное распределение веса Хорошая ударпрочность Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая жесткость		
Используется	Косметическая упаковка Упаковка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.958	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	22	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.0	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (2.00 mm, 10% Igepal CO-630, Compression Molded, F50)	350	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)	1250	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	34.0	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/A
-30°C, Compression Molded	7.0	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)	75.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	129	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	135	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	200	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

