

SABIC® Vestolen A 5017

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC®Vestolen A 5017 is a high-density polyethylene product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. SABIC®Vestolen A 5017 applications include hats/caps/corks, containers and food contact applications.

Features include:

high purity

High resistance to environmental stress fracture (ESCR)

Good processability

anti-warping

Good toughness

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая чистота</p> <p>Низкий уровень защиты</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Щит</p> <p>Баррель</p> <p>Чехол</p>		
Рейтинг агентства	<p>EEC 2002/72/EC</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152</p>		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	10	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	28	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec, Compression Molded)	60		ISO 868
Твердость мяча (Н 132/30)	49.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1050	MPa	ISO 527-2/1BA/1
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00mm, molded	26.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Fracture, 2.00mm, molded	23.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	500	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	530	MPa	ISO 899-1
1000 hr	240	MPa	ISO 899-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	3.8	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Прочность на растяжение	36.0	kJ/m ²	ISO 8256/1B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	80.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	47.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	128	°C	ISO 306/A50
--	72.0	°C	ISO 306/B50

Дополнительная информация

Strain at Break, ISO 527, Compression Molded, Type 1BA, 50mm/min, 2mm: >500%ESCR, SABIC Method, Determined in Rhodacal-DS10 at 60°C, 2 N/mm², thickness 3mm: 40hrTensile Impact Elongation at Break, ISO 8256, Type 1, Method B: 1.6%Tensile Impact Maximum Tension, ISO 8256, Type 1, Method B: 34 MPaMelting Point, DIN 53765, Tmelt(top) at 5°C/min: 131°CEnthalpy Change, DIN 53765: 206J/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

