

## SABIC® HDPE M100053C

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC®HDPE M100053C is a high density polyethylene product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. SABIC®HDPE M100053C applications include hats/caps/corks and food contact applications.

Features include:

high purity

High resistance to environmental stress fracture (ESCR)

Good processability

Good toughness

beautiful

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая чистота</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошие сенсорные характеристики</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	Щит		
Рейтинг агентства	<p>EEC 2002/72/EC</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520</p>		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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	10	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	28	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	13.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	37.0	cm <sup>3</sup> /10min	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)	48.0	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	14.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	400	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	460	MPa	ISO 899-1
1000 hr	230	MPa	ISO 899-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Прочность на растяжение	33.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 8256/1B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	70.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	44.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	122	°C	ISO 306/A50
--	68.0	°C	ISO 306/B50

#### Дополнительная информация

ESCR, SABIC Method, Determined in Rhodacal-DS10 at 60°C, 2 N/mm<sup>2</sup>, thickness 3mm: 30hrTensile Impact Elongation at Break, ISO 8256, Type 1, Method B: 1.4%Tensile Impact Maximum Tension, ISO 8256, Type 1, Method B: 34 MPaMelting Point, DIN 53765, Tmelt(top) at 5°C/min: 130°CEnthalpy Change, DIN 53765: 200J/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

