

SABIC® HDPE CC1053

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE CC1053 is a slipagent free grade, typically used for still mineral water bottle caps with high requirements for organoleptic properties. It is an easy-to-process, tough grade with good resistance to environmental stress cracking (ESCR) and low notch sensitivity.

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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошие органолептические свойства		
	Хорошая стабильность обработки		
	Хорошая прочность		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Колпачки		
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	
190°C/5.0 kg	28	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (60°C, 3.00 mm, Rhodacal-DS10, Compression Molded)	50.0	hr	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1100	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	26.0	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	16.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 200	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль ²			ISO 899-1
1 hr	500	MPa	
1000 hr	225	MPa	

Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	1200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	26.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Compression Molded)	3.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	81.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	124	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	132	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	203	J/g	ISO 11357-3

NOTE

1. 2 MPa
2. thickness 4mm, 23°C, 3 MPa

* 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

