

SABIC® HDPE M40060S

High Density Polyethylene Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE M40060S is an UV stabilized, high density polyethylene copolymer injection moulding grade with a narrow molecular weight distribution. It has improved mouldability. Articles produced from this grade typically show good impact strength, low warpage, stress crack resistance (ESCR) and good gloss.

Typical applications.

SABIC® HDPE M40060S is typically used for the manufacture of injection moulded articles such as pails, shipping containers and industrial parts.

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

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Низкий уровень защиты		
	Средний блеск		
Используется	Узкое молекулярное распределение веса		
	Промышленные детали		
	Ведро Контейнеры для доставки		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	4.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	11	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (60°C, 3.00 mm, Rhodacal-DS10, Compression Molded)	70.0	hr	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1300	MPa	ISO 527-2/1BA/50

Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	30.0	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	24.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 200	%	ISO 527-2/1BA/50
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	30.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Compression Molded)	5.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	127	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	133	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	219	J/g	ISO 11357-3
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	232 to 260	°C	
Температура формы	20.0 to 40.0	°C	
Давление впрыска	93.0 to 103	MPa	
NOTE			
1.	2 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



WeChat