

SABIC® HDPE M300054

High Density Polyethylene Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE M300054 is a high density polyethylene copolymer injection moulding grade. Its narrow molecular weight distribution and high flow results in low warpage, excellent gloss and fast moulding cycles.

SABIC® HDPE M300054 is recommended for applications such as housewares, small containers, aerosol caps, base cups, tubs and other thin-walled articles.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Низкий уровень защиты Подсветка Сополимер Цикл быстрого формования Высокая яркость Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Чашка Щит Товары для дома Контейнер		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию	40.0	hr	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	26.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	15.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 200	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1250	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	27.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	82.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	132	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	205	J/g	ISO 11357-3
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	175 - 235	°C	
Температура формы	15.0 - 60.0	°C	

* 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

