

SABIC® PP 612MK10

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade is especially developed for Pails and Containers. Special characteristics of this grade are a high crystallisation temperature, very high flow in combination with medium impact performance and low taste influences. This enables outstanding processability, very easy mould filling, short cycle times and an optimal grade for food-contact applications. SABIC® PP 612MK10 is like all SABIC® PP products formulated to allow trouble free processing. The material is also available in an antistatic version.

Главная Информация			
Характеристики	Блок сополимер Обрабатываемость, хорошая Цикл быстрого формования Высокая яркость Низкий запах Соответствие пищевого контакта Средняя ударопрочность		
Используется	Контейнер Контейнер для еды Баррель		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
230°C/2.16 kg	33	g/10 min	ISO 1133
230°C/5.0 kg	140	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 2.00mm	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture, 2.00mm	18.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm)	50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	1450	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179
-20°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179
0°C	5.5	kJ/m ²	ISO 179
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-20°C	4.0	kJ/m ²	ISO 180/A
0°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	8.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	102	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	52.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	147	°C	ISO 306/A50
--	70.0	°C	ISO 306/B50

Дополнительная информация

Strain at Break, ISO 527, 2mm, 50mm/min: >50%

NOTE

- Method I (three-point load)

* 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