

SABIC® PP 513MNK10

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This very high flow grade shows a medium impact resistance, even at low temperatures, combined with high stiffness. It is used for high speed processing of thin walled packaging articles like margarine tubs, ice cream containers and flowerpots. SABIC® PP 513MNK10 is also suited for moulding of caps and closures, toys and housewares. This grade is also available with an anti-static additive package.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-219028		
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Блок сополимер		
	Цикл быстрого формования		
	Высокий поток		
	Высокая жесткость		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Средняя ударопрочность		
Ядро			
Используется	Колпачки		
	Затворы		
	Пищевые контейнеры		
	Товары для дома		
	Тонкостенная упаковка		
	Игрушки		
Номер файла UL	E111275		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.905	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	70	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	93		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			

1% Secant ¹	1400	MPa	ASTM D638
--	1350	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	25.0	MPa	ASTM D638
Yield	25.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	4.0	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
0°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	8.0	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
0°C	50	J/m	ASTM D256A
23°C	60	J/m	ASTM D256A
0°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	90.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁵	55.0	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 ⁶
--	75.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 ⁷

NOTE			
1.	5.0 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	testbar 80*10*4mm		
5.	testbar 80*10*4mm		
6.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		
7.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)		

* 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.

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

