

SABIC® PP 500P

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP 500P is a medium flow, multipurpose grade for extrusion and injection moulding applications.

If applied for extrusion this grade shows an excellent stretch ability and is therefore suitable for tapes and strapping, high tenacity yarns and carpet backing. For thermoforming it shows a unique balance between transparency, impact resistance and thickness uniformity. SABIC PP 500P is suitable for production of injection moulded articles e.g. caps and closures and house ware products, where this grade shows a high stiffness, combined with a fair impact resistance and very good surface hardness.

SABIC® PP 500P is a medium flow grade typically used in extrusion applications like sheet and thermoforming.

SABIC® PP 500P is typically used in dairy, flower pots, yellow fats and disposables plates and cups. However, customers use this grade also in combination with fillers like Talc and CaCO₃.

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

Главная Информация	
UL YellowCard	E11275-306882
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая растяжимость Высокая жесткость Гомополимер Средний поток Средняя изотактика Широкое молекулярное распределение веса
Используется	Колпачки Ковровая подложка Затворы Чашки Одноразовая посуда для напитков Товары для дома Лист Обвязка Лента Пряжа
Номер файла UL	E11275
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзия волокна (спиннинг) Экструзионная нить

Литье под давлением

Термоформовка

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)	3.1	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1550	MPa	ASTM D638
--	1550	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	36.0	MPa	ASTM D638
Yield	37.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	10	%	ASTM D638
Yield	10	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	35	J/m	ASTM D256A
23°C	3.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	85.0	°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			
--	152	°C	ASTM D1525, ISO 306/A 6
--	88.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B 7
NOTE			
1.	1.0 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.

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