

SABIC® PP 505P

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP 505P is a multi purpose grade for extrusion and injection moulding applications.

SABIC® PP 505P provides an excellent stretch ability and is suitable for extrusion of tapes, strapping, high tenacity yarns but also for thermoformed articles. For injection moulded parts SABIC® PP 505P shows a moderate stiffness, good impact resistance and very good surface hardness. SABIC PP505P is suitable for production of caps and closures and house ware articles.

SABIC® PP 505P is a low mfi grade typically used in extrusion applications like sheet and thermoforming.

SABIC® PP 505P 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.

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-306882		
Характеристики	Хорошая ударпрочность Высокая твердость Гомополимер Средняя изотактика Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Колпачки Затворы Чашки Одноразовая посуда для напитков Товары для дома Лист Обвязка Лента Пряжа		
Номер файла UL	E111275		
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)	2.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1500	MPa	ASTM D638
--	1500	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	40	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.

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

