

SABIC® PP 525P

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP 525P is a medium flow material typically used in extrusion applications like sheet and thermoforming.

SABIC® PP 525P 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.

SABIC®PP 525P is particularly developed for (biaxially) oriented PP film extrusion with a very specific molecular structure providing the ultimate properties required for the stretching process.

SABIC®PP 525P is typically used in mono layer or coextruded (B)OPP film. SABIC®PP 525P is known for its excellent metallisation behaviour. The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-306884		
Характеристики	Гомополимер		
	Средний поток		
	Средняя изотактика		
	Металлизируемый		
	Широкое молекулярное распределение веса		
Используется	Двухосно-ориентированная пленка		
	Контейнеры		
	Чашки		
	Одноразовая посуда для напитков		
	Пленка		
	Лист		
Номер файла UL	E111275		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Кокструзия		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Экструзионный лист		
	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)	3.0	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/A120 ⁶
--	88.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 ⁷

NOTE

- 1.0 mm/min
- 50 mm/min
- 50 mm/min
- testbar 80*10*4mm
- testbar 80*10*4mm
- Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
- 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

