

SABIC® PP CPC04C

Polypropylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP CPC04C is our newest development is our CLEARPACT range. In this new type of PP material, we combined impact resistance and stiffness of a regular block copolymer with a transparency level of typical random copolymers. These polymer properties combined with it's formulation of processing and antistatic additives makes this a unique material in the market.

SABIC® PP CPC04C is typically used in various thermoforming processes for food packaging. Our customers use this material in the production of MAP-trays and packaging for chilled and frozen meals.

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E111275-100605364		
Добавка	Антистатический Осветитель Обработка помощи		
Характеристики	Антистатический Хорошая ударпрочность Хорошая жесткость Высокая четкость		
Используется	Пищевая упаковка		
Номер файла UL	E111275		
Метод обработки	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)	4.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	99		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1200	MPa	ASTM D638
--	1150	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	29.0	MPa	ASTM D638
Yield	28.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			

Yield ³	12	%	ASTM D638
Yield	12	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
0°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
0°C	50	J/m	ASTM D256A
23°C	400	J/m	ASTM D256A
0°C	4.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	30	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	80.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	75.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁵	50.0	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	140	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 6 ⁶
--	75.0	°C	ASTM D1525 ⁷
--	70.0	°C	ISO 306/B120
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze	36	%	ASTM D1003

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

