

SKYGREEN® PN100

Polyethylene Terephthalate Glycol Comonomer

SK Chemicals

Описание материалов:

SKYGREEN® PN100 is a Polyethylene Terephthalate Glycol Comonomer (PETG) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Typical application of SKYGREEN® PN100 : Medical/Healthcare

Главная Информация			
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.13	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield ¹	50.0	MPa	ASTM D638
Yield	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ²	26.0	MPa	ASTM D638
Break	26.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	4.5	%	ASTM D638
Yield	4.5	%	ISO 527-2/50
Break ⁴	120	%	ASTM D638
Break	120	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁵			
--	2150	MPa	ASTM D790
--	2050	MPa	ISO 178
Flexural Strength ⁶			
--	71.0	MPa	ASTM D790
--	69.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	85	J/m	ASTM D256

23°C	7.9	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	90.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	50 mm/min		
5.	1.3 mm/min		
6.	1.3 mm/min		

* 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

