

Thermx® LED 0201

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Thermx LED 0201 is a super white reinforced PCT resin highly suitable for LED applications. The material exhibits high heat resistance, high reflectance stability, high thermal stability, low moisture absorption, and high mechanical properties for injection molding.

Главная Информация			
UL YellowCard	E344080-101678140		
Характеристики	Низкая гигроскопичность		
	Теплостойкость, высокая		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Светодиоды		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.62	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.90	%	ISO 294-4
Flow direction	0.30	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6270	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	73.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.7	%	ISO 527-2/1A/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	32	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹	285	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	3.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	95.0 - 100	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
Задняя температура	290 - 305	°C
Средняя температура	285 - 300	°C
Передняя температура	285 - 300	°C
Температура сопла	285 - 295	°C
Температура обработки (расплава)	290 - 310	°C
Температура формы	100 - 150	°C

Инструкции по впрыску

Zone 4 Temperature: 285 to 300°C

NOTE

1. 10°C/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



WeChat