

## PREPERM® 260 LDS

Polyphenylene Ether

Premix Oy

### Описание материалов:

PREPERM® 260 LDS is a special compound based on polyphenylene ether (PPE). It is designed for laser direct structuring applications, such as mobile phone and other antennas, and circuitry.

Главная Информация			
Используется	Электрические детали Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/5.0 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.80	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	62.0	MPa	
4.00 mm	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	9.0	%	
Break, 4.00 mm	12	%	
Флекторный модуль (4.00 mm)	2800	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>1</sup> (23°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность <sup>2</sup> (23°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	177	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	158	°C	ISO 75-2/Af
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1.00 GHz)	2.60		Internal Method

Коэффициент рассеивания (1.00 GHz) 5.0E-3 Internal Method

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 140	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	290 to 310	°C
Температура формы	80.0 to 140	°C
Давление впрыска	60.0 to 80.0	MPa
Скорость впрыска	Moderate	

#### NOTE

1. 4 mm thickness
2. 4 mm thickness

\* 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