

Ceramer 20

Polyphenylsulfone

Ceramer GmbH

Описание материалов:

Ceramer and Ceramerplus are high performance polymers and additives based on polyphenylene sulfone (PPSO2). Ceramer and Ceramerplus have excellent thermal stability, inherent flame resistance and universal chemical resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность		
Используется	Уплотнение		
Внешний вид	Светло-бежевый		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Уплотнение Пресс-форма		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность	1.44	g/cm ³	
Crystallinity	60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение			ISO 178
Break, -30°C	2.1	%	
Break, 23°C	2.1	%	
Break, 100°C	1.9	%	
Break, 200°C	1.6	%	
Break, 300°C	2.8	%	
Флекторный модуль			ISO 178
-30°C	3960	MPa	
23°C	3850	MPa	
100°C	3410	MPa	
200°C	3030	MPa	
300°C	1740	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
-30°C	87.0	MPa	
23°C	84.0	MPa	
100°C	65.0	MPa	

200°C	47.0	MPa	
300°C	43.0	MPa	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 295	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/C
Температура перехода стекла	360	°C	
CLTE-Поток			
-50 to 100°C	4.9E-5	cm/cm/°C	
100 to 200°C	2.6E-5	cm/cm/°C	
200 to 300°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
300 to 360°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+11	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	12	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.60		
10 kHz	3.50		
100 kHz	3.50		
1 MHz	3.41		
10 MHz	3.39		
500 MHz	3.37		
1.00 GHz	3.37		
10.0 GHz	3.28		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
10 kHz	2.0E-3		
100 kHz	4.0E-3		
1 MHz	5.9E-3		
10 MHz	5.2E-3		
500 MHz	5.4E-3		
1.00 GHz	5.8E-3		
10.0 GHz	9.5E-3		

* 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

