

Quadrant EPP PPSU 1000

Polyphenylsulfone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

PPSU 100 stock shapes are produced from RADEL® R resin.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая ударпрочность Устойчивость к гидролизу Паровой стерилизуемый
Используется	Медицинские/медицинские приложения Фармацевтика
Рейтинг агентства	USP класс VI
Внешний вид	Черный
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.35	%	
Saturation, 23°C	1.2	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	0.72	%	
23°C, 3.00 mm ²	55.0	mg	
23°C, 3.00 mm ³	26.0	mg	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	80		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	76.0	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	30	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1

2% Strain	35.0	MPa	
1% Strain	18.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	200	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 4	180	°C	
-- 5	210	°C	
Температура перехода стекла	220	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.35	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.40		
1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	5.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	44	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	96 hrs		
2.	Weight, 96 hrs		
3.	Weight, 24 hrs		
4.	20000 hrs		
5.	Short periods		

* 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

