

Quadrant EPP Symalit PVDF 1000

Polyvinylidene Fluoride

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Symalit PVDF 1000 is a Polyvinylidene Fluoride (PVDF) product. It is available in Europe. Applications of Quadrant EPP Symalit PVDF 1000 include engineering/industrial parts, fabrics/fibers, food contact applications, industrial applications and medical/healthcare.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Crystalline

Главная Информация			
Характеристики	Кристаллический Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства		
Используется	Инженерные приложения Промышленное применение Неспецифические пищевые приложения Применение ядерной энергии Фармацевтика Текстильные изделия		
Внешний вид	Белый		
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.79	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.010	%	
Saturation, 23°C	0.050	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.050	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	0.030	%	
23°C, 3.00 mm ²	3.0	mg	
23°C, 3.00 mm ³	1.0	mg	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	75		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	110	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Yield)	50.0	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	> 20	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
2% Strain	32.0	MPa	
1% Strain	17.0	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)	105	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 4	150	°C	
-- 5	160	°C	
Температура плавления (DSC)	175	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
23 to 150°C	1.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.19	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
Электрическая прочность (1.00 mm)	18	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	7.40		
1 MHz	6.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.025		
1 MHz	0.17		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
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

