

KF 1100

Polyvinylidene Fluoride

Kureha Corporation

Описание материалов:

KF 1100 PVDF homopolymer is a medium-high viscosity PVDF resin typically processed by extrusion or compression molding. This material offers excellent chemical resistance at ambient and elevated temperatures. PVDF is also inherently UV stable, mechanically tough, abrasion

Главная Информация			
Характеристики	Гомополимер Средняя вязкость		
Используется	Волокна Пленка		
Формы	Гранулы Порошок		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77 to 1.79	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	2.0 to 4.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	0.030	%	ASTM D570
Вязкость раствора-DMF (30°C)	110	cm ³ /g	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше ¹ (Shore D, 23°C)	79		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2430	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	59.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	36	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	71.0	MPa	ISO 178
Компрессионный модуль	1500	MPa	ISO 604
Сжимающее напряжение	71.0	MPa	ISO 604
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g)	31.0	mg	ISO 9352
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь)			ASTM D256
-40°C	2.90	kJ/m ²	

-20°C	3.40	kJ/m ²
0°C	13.3	kJ/m ²
20°C	33.0	kJ/m ²

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-37.0	°C	ASTM D746
Температура перехода стекла	-35.0	°C	DMA
Викат Температура размягчения	172	°C	ISO 306/A50
Пиковая температура плавления	173	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	140	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (23 to 80°C)	1.6E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев (23°C)	1200	J/kg/°C	JIS K7123
Теплопроводность (23°C)	0.17	W/m/K	ASTM E1530

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+14 to 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0340 mm)	300	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	10.0		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.015		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (equivalent)	V-0		UL 94
Индекс кислорода ²	44	%	ISO 4589-2

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
Индекс преломления ³	1.420	ASTM D542

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity			ASTM D3835
240°C, 50.0 sec ⁻¹	3300	Pa·s	
260°C, 50.0 sec ⁻¹	2500	Pa·s	

NOTE		
1.	50N	
2.	Type-IV	
3.	25°C	

* 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

