

KF 850

Polyvinylidene Fluoride

Kureha Corporation

Описание материалов:

KF 850 PVDF homopolymer is a low-viscosity PVDF resin typically processed by injection 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 Низкая вязкость		
Используется	Трубопроводы Клапаны/Детали Клапана		
Формы	Гранулы Порошок		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	18 to 26	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	0.030	%	ASTM D570
Вязкость раствора-DMF (30°C)	85	cm ³ /g	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше ¹ (Shore D, 23°C)	78		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2510	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	57.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	76	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1990	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	75.0	MPa	ISO 178
Компрессионный модуль	1700	MPa	ISO 604
Сжимающее напряжение	76.0	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	3.00	kJ/m ²	

-20°C	3.00	kJ/m ²
0°C	5.00	kJ/m ²
20°C	7.90	kJ/m ²

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-13.0	°C	ASTM D746
Температура перехода стекла	-35.0	°C	DMA
Викат Температура размягчения	171	°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 (240°C, 50.0 sec ⁻¹)	1200	Pa·s	ASTM D3835

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

