

## KF 2950

Polyvinylidene Fluoride

Kureha Corporation

### Описание материалов:

KF 2950 PVDF homopolymer is a medium viscosity PVDF resin typically processed by extrusion offering: excellent chemical resistance at ambient and elevated temperatures; inherent UV stable; mechanical toughness; and, excellent abrasion resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Высокая чистота Низкая вязкость		
Используется	Трубопроводы Трубка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.77 to 1.79	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	4.0 to 8.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	0.030	%	ASTM D570
Вязкость раствора-DMF (30°C)	110	cm <sup>3</sup> /g	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше <sup>1</sup> (Shore D, 23°C)	77		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2120	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	54.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	29	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1760	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	67.0	MPa	ISO 178
Компрессионный модуль	1770	MPa	ISO 604
Сжимающее напряжение	65.0	MPa	ISO 604
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g)	32.0	mg	ISO 9352
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь)			ASTM D256
-40°C	2.80	kJ/m <sup>2</sup>	
-20°C	3.00	kJ/m <sup>2</sup>	

0°C	8.20	kJ/m <sup>2</sup>	
20°C	14.0	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-30.0	°C	ASTM D746
Температура перехода стекла	-35.0	°C	DMA
Викат Температура размягчения	166	°C	ISO 306/A50
Пиковая температура плавления	172	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	146	°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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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)	0.020		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (equivalent)	V-0		UL 94
Индекс кислорода <sup>2</sup>	44	%	ISO 4589-2
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления <sup>3</sup>	1.420		ASTM D542
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Viscosity (240°C, 50.0 sec <sup>-1</sup> )	2700	Pa·s	ASTM D3835
<b>NOTE</b>			
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

