

Solef® 11010

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Solef® 11010 PVDF is a medium-viscosity flexible PVDF copolymer resin and is typically processed by extrusion.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая гибкость Средняя вязкость		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75 to 1.80	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	4.0 to 8.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	2.0 to 3.0	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.040	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 2.00 mm)	70 to 75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C, 2.00 mm)	800 to 1200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield, 23°C, 2.00 mm	20.0 to 35.0	MPa	
Break, 23°C, 2.00 mm	20.0 to 40.0	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield, 23°C, 2.00 mm	10 to 12	%	
Break, 23°C, 2.00 mm	200 to 600	%	
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.15 to 0.35		
vs. Itself - Static	0.20 to 0.40		
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-10 Wheel)	5.00 to 15.0	mg	ASTM D4060
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴ (23°C, 4.00 mm)	150 to 250	J/m	ASTM D6110
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-35.0	°C	ASTM D4065
Викат Температура размягчения	90.0 to 105	°C	ASTM D1525 ⁵

Температура плавления	158 to 162	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	115 to 130	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (0 to 40°C)	1.8E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев			ASTM E968
23°C	1200	J/kg/°C	
100°C	1600	J/kg/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.19	W/m/K	ASTM C177
Нагрев кристаллизации	30.0 to 40.0	J/g	ASTM D3417
Тепло плавления	35.0 to 40.0	J/g	ASTM D3417

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	20 to 25	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	7.00 to 10.0		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	0.20		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.100 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода (3.00 mm)	44	%	ASTM D2863

NOTE

1. Type IV, 1.0 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. Type IV, 50 mm/min
4. 2 m/s
5. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

