

Solef® 1006

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Solef® 1006 PVDF is a very low viscosity homopolymer resin mainly used in injection molding or in multifilament extrusion.

Главная Информация	
Характеристики	Гомополимер Низкая вязкость
Используется	Общее назначение
Внешний вид	Белый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

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/2.16 kg)	30 to 40	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.040	%	ASTM D570
Усадка формы-Линейный	2.0 to 3.0	%	
Коэффициент трения			ASTM D1894
Dynamic	0.150 to 0.350		
Static	0.200 to 0.400		
Ударная прочность-2 м/с(23 °C, 4,00 мм)	25.0 to 75.0	J/m	ASTM D6110
Нагрев кристаллизации	54.0 to 60.0	J/g	ASTM D3417
Точка кристаллизации	137 to 144	°C	ASTM D3418
Тепло плавления	58.0 to 67.0	J/g	ASTM D3417

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 1 sec, 2.00 мм)	73 to 80		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C, 2.00 мм)	1800 to 2600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield, 23°C, 2.00 мм	50.0 to 60.0	MPa	
Break, 23°C, 2.00 мм	30.0 to 50.0	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638

Yield, 23°C, 2.00 mm	5.0 to 10	%	
Break, 23°C, 2.00 mm	20 to 300	%	

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-10 Wheel)	5.00 to 10.0	mg	ASTM D4060
---	--------------	----	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-40.0	°C	ASTM D4065
Викат Температура размягчения	135 to 145	°C	ASTM D1525 ³
Температура плавления	170 to 175	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	134 to 144	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (0 to 40°C)	1.4E-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)	0.20	W/m/K	ASTM C177

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)	20 to 25	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1.00 mm, 1 kHz)	7.00 to 10.0		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.100 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода ⁴ (3.00 mm)	44	%	ASTM D2863

NOTE

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

* 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

