

## Solef® 31508

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Solef® 31508 PVDF copolymer is a low viscosity and very flexible grade for Wire&Cable applications.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая гибкость Низкая вязкость		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75 to 1.80	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.0 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, 2.00 mm)	53		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (23°C, 2.00 mm)	400 to 600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C, 2.00 mm	14.0 to 35.0	MPa	
Break, 23°C, 2.00 mm	14.0 to 30.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C, 2.00 mm	10 to 12	%	
Break, 23°C, 2.00 mm	350 to 600	%	
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.20 to 0.30		
vs. Itself - Static	0.20 to 0.40		
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-10 Wheel)	5.00 to 10.0	mg	ASTM D4060
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>4</sup> (23°C, 4.00 mm)	1000	J/m	ASTM D6110
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-28.0	°C	ASTM D4065

Викат Температура размягчения	110	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
Температура плавления	167 to 171	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	125 to 131	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (0 to 40°C)	1.3E-4 to 1.5E-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
Нагрев кристаллизации	22.0 to 28.0	J/g	ASTM D3417
Тепло плавления	23.0 to 29.0	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 kHz)	7.00		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.100 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода (3.00 mm)	48	%	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, Partial Break
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

