

## Solef® 60512

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Solef® 60512 PVDF copolymer has high viscosity of the melt and it is a grade for offshore piping.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Высокая вязкость		
Используется	Трубопроводы		
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/10.0 kg)	2.5 to 4.0	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)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (23°C, 2.00 mm)	1250 to 1400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C, 2.00 mm	34.0 to 40.0	MPa	
Break, 23°C, 2.00 mm	34.0 to 40.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C, 2.00 mm	9.0 to 12	%	
Break, 23°C, 2.00 mm	100 to 300	%	
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	-40.0	°C	ASTM D4065
Викат Температура размягчения	167	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
Температура плавления	170 to 174	°C	ASTM D3418

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	142 to 146	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (0 to 40°C)	1.3E-4 to 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)	0.20	W/m/K	ASTM C177
Нагрев кристаллизации	42.0 to 50.0	J/g	ASTM D3417
Тепло плавления	41.0 to 50.0	J/g	ASTM D3417
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257

## 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

