

## Solef® 20808

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Solef® 20808 is a Polyvinylidene Fluoride (PVDF) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Important attributes of Solef® 20808 are:

Copolymer

Low Viscosity

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Низкая вязкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	5.4	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.040	%	ISO 62
Плотность	1.783	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Твердость-Шор д (2.00 mm)	71.0		ASTM D2240
Устойчивость к истиранию	29.0	mg	ASTM D4060
Коэффициент трения-Динамический	0.280		ASTM D1894
Izod Impact-(Зазубренный V10 мм при 23 °C, толщина 4 мм)	86.0	J/m	ASTM D256
Коэффициент линейного теплового расширения	1.4E-4 to 1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Нагрев кристаллизации	35.0	J/g	ASTM D3417
Точка кристаллизации	120	°C	ASTM D3418
Температура перехода стекла-(Tg)	-50.0	°C	ASTM D4065
Тепло плавления	35.0	J/g	ASTM D3418
Термическая стабильность-(Потеря веса 1% в воздухе)	410	°C	
Диэлектрическая постоянная-На 1 МГц	6.80		ASTM D150
Воспламеняемость	V-0		UL 94
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (23°C)	1080	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C	33.0	MPa	
Break, 23°C	56.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C	10	%	

Break, 23°C	600	%	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления	148	°C	ASTM D3418
Удельный нагрев			ASTM C351
23°C	1200	J/kg/°C	
100°C	1600	J/kg/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.20	W/m/K	ASTM C177
<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 <sup>4</sup>	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода (3.00 mm)	44	%	ASTM D2863
<b>NOTE</b>			
1.	1.0 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	10 mA after 2 min at 23°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

