

## Solef® 460/461

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Solef® 460/461 PVDF homopolymer has high melt viscosity and is typically processed by extrusion.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая вязкость Гомополимер		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.76	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (23°C)	1310	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C	48.0	MPa	
Break, 23°C	41.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield, 23°C	10	%	
Break, 23°C	100	%	
Флекторный модуль <sup>4</sup> (23°C)	1520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Yield, 23°C)	55.0	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
vs. Itself - Dynamic	0.20		
vs. Itself - Static	0.30		
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	8.00	mg	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	1100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, Annealed	127	°C	
1.8 MPa, Annealed	88.0	°C	
Температура перехода стекла	-39.0	°C	ASTM D4065
Температура плавления	160	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	132	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1340	J/kg/°C	ASTM D3418
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ASTM D433
Нагрев кристаллизации	46.0	J/g	ASTM D3418
Тепло плавления	46.0	J/g	ASTM D3418

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости <sup>6</sup> (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C, 3.18 mm)	10	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	6.00		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода	44	%	ASTM D2863

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.420		ASTM D542

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (232°C, 100 sec <sup>-1</sup> )	2600	Pa·s	ASTM D3835

NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	50 mm/min		
5.	50 mm/min		
6.	50% RH		

\* 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

