

## Generic PVDF

Polyvinylidene Fluoride

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PVDF

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.77 to 1.79	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.76 to 1.79	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)			
	1.1 to 28	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (23°C)			
	2.5	%	ASTM D955
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.039 to 0.043	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.039 to 0.040	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C	0.020 to 0.032	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	67 to 79		ASTM D2240
23°C	68 to 78		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	477 to 2410	MPa	ASTM D638
23°C	2110 to 2520	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
			ASTM D638
Yield, 23°C	26.8 to 55.0	MPa	
Break, 23°C	22.0 to 45.0	MPa	
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	7.0 to 11	%	ASTM D638
Break, 23°C	10 to 490	%	ASTM D638
Break, 23°C	1.0 to 200	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	363 to 1860	MPa	ASTM D790
23°C	460 to 7250	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

23°C	27.4 to 68.4	MPa	ASTM D790
23°C	67.0 to 90.0	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие (23°C)	36.2 to 86.2	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения	0.24 to 0.30		ASTM D1894
Устойчивость к истиранию (23°C)	7.50 to 31.4	mg	ASTM D1044
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	100 to 1000	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура непрерывного использования	116 to 204	°C	ASTM D794
Температура перехода стекла	-40.0 to -34.9	°C	ASTM E1356
Викат Температура размягчения	170 to 172	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	156 to 175	°C	
--	142 to 175	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	127 to 141	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток			
--	1.2E-4 to 1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
--	1.3E-4 to 1.6E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев (23°C)	1200	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность (23°C)	0.17 to 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 to 1.1E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	0.80 to 2.5E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	10 to 300	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C)	6.84 to 10.0		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C)	0.010 to 0.020		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	42 to 45	%	ASTM D2863
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Viscosity	520 to 3160	Pa·s	ASTM D3835

\* 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

