

## Veradel® A-101

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

RADEL A polyethersulfone resin has high thermal deformation temperature, excellent toughness and dimensional stability, and is resistant to water vapor, boiling water and inorganic acids. Other excellent properties include thermal stability, creep resistance and inherent flame retardancy.

Главная Информация	
UL YellowCard	E36098-628755
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Хорошее сопротивление ползучести
	Стойкость к кислоте
	Сопротивление пару
	Термическая стабильность, хорошая
	Хорошая прочность
	Соответствие пищевого контакта
	Огнестойкий
Используется	Пленка
	Фитинги для труб
	Лист
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка
	Экструзия
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (380°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.60	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	83.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	6.5	%	ASTM D638

Флекторный модуль	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	111	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	85	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение	336	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	204	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec (0.8 mm)	180	°C	UL 746
RTI Imp (0.8 mm)	170	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	1.7E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.51		ASTM D150
1 kHz	3.50		ASTM D150
1 MHz	3.54		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	1.7E-3		ASTM D150
1 kHz	2.2E-3		ASTM D150
1 MHz	5.6E-3		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.8 mm)	V-0		UL 94
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	177	°C	
Время сушки	2.5	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	327 - 371	°C	
Температура расплава	343 - 390	°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

