

## Westlake Radel® R

Polyethersulfone

Westlake Plastics Company

### Описание материалов:

Stock shapes extruded from Radel® R resins offer a superior combination of high performance properties that include excellent thermal stability, outstanding toughness, and good environmental stress cracking resistance. These properties make Radel® R stock shapes attractive for a variety of demanding applications. The standard color of Radel® R is off white, but a transparent grade is available.

Applications Include:

Dairy connectors

Automotive fuses

Food service trays

Aircraft interior parts

Sockets and connectors

Advantages of Radel® R:

Outstanding impact resistance

Resistance to hydrolysis

Transparent grade available

Excellent thermal stability

Combustion resistance without additives

### Главная Информация

Характеристики	Устойчивость к сгоранию Хорошая термическая стабильность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Устойчивость к гидролизу Сверхвысокая прочность
Используется	Применение самолетов Автомобильные Приложения Разъемы Неспецифические пищевые приложения
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Кремово-белый
Формы	Пленка Стержень Лист Плита

Физический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Удельный вес	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.37	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	69.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.2	%	
Break	60 to 120	%	
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	91.0	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1730	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	98.9	MPa	ASTM D695
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	690	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	214	°C	
1.8 MPa, Unannealed	207	°C	
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.35	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	14	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.45		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	9.0E-4		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.787 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	38	%	ASTM D2863
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания	50.0	%	ASTM D1746
Haze	15	%	ASTM D1746

\* 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.

## 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

