

Westlake Ardel®

Polyarylate

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Stock shapes extruded from Ardel® resin are specifically formulated to endure the damaging effects of UV light. When exposed to UV light, this unique material undergoes a molecular rearrangement resulting in the formation of a protective layer that essentially serves as a UV stabilizer. This inherent UV stability combined with superior retention of optical and mechanical properties make polyarylate an ideal choice for any application where weathering effects could pose a problem.

Applications Include:

Semiconductor components

Solar energy components

Appliance parts

Snap lock connectors

Advantages of Ardel:

Exceptional UV stability

Transparency

Toughness

Excellent flexural fatigue resistance

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Оптика		
Используется	Компоненты прибора Разъемы Полупроводниковые формовочные соединения		
Внешний вид	Янтарь Прозрачный/прозрачный		
Формы	Пленка Стержень Лист Плита		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.26	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	125		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	68.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	84.1	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	84.1	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	220	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	175	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	6.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	39	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.015		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-2		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	87.0	%	ASTM D1003

* 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

