# Westlake Ardel®

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Westlake Plastics Company | **دسته بندی** | Polyarylate |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

اشکال استوک اکسترود شده از رزین Ardel® به طور خاص فرموله شده اند تا اثرات مخرب نور UV را تحمل کنند. هنگامی که در معرض نور UV قرار می گیرد، این ماده منحصر به فرد تحت یک آرایش مولکولی قرار می گیرد که منجر به تشکیل یک لایه محافظ می شود که اساساً به عنوان یک تثبیت کننده UV عمل می کند. این پایداری ذاتی UV همراه با حفظ برتر خواص نوری و مکانیکی، پلی آریلات را به یک انتخاب ایده آل برای هر کاربردی که در آن اثرات آب و هوایی می تواند مشکل ایجاد کند، تبدیل می کند. کاربردها شامل: قطعات نیمه هادی، قطعات انرژی خورشیدی، قطعات لوازم خانگی، اتصالات قفل فشاری. مزایای Ardel: پایداری UV استثنایی، شفافیت، چقرمگی، مقاومت عالی در برابر خستگی خمشی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | سختی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر UV | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر آب و هوا | - | - |
| | اپتیکال‌ها | - | - |
| **کاربردها** | اجزای دستگاه | - | - |
| | اتصال‌دهنده‌ها | - | - |
| | ترکیبات قالب‌گیری نیمه هادی | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شکل ظاهری** | کهربا<br>شفاف/شفاف | -<br>- | -<br>- |
| **اشکال** | فیلم<br>میله<br>ورق<br>اسلب | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.21 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جذب آب** | 0.26 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 125 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 68.9 MPa | 9993.12 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 60 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 2100 MPa | 304579.8 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 84.1 MPa | 12197.7 psi | ASTM D790 |
| **استحکام فشاری** | 84.1 MPa | 12197.7 psi | ASTM D695 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 220 J/m | 4.12 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 175 C° | 347.0 F° | ASTM D648 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **CLTE** | 6.1E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 2.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **استحکام دی‌الکتریک** | 39 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت دی‌الکتریک** | 3.00 | - | ASTM D150 |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | 0.015 | - | ASTM D150 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-2 | - | UL 94 |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **عبور نور (Transmittance)** | 87.0 % | - | ASTM D1003 |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533



این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.