

ACRYLITE® Sheet Solar 0Z023

| | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|------------|
| Acrylic (PMMA) | دسته بندی | Evonik Industries AG | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

ACRYLITE® Solar 0Z023 یک ماده ورق اکستروژن شده (پلی متیل متاکریلات، PMMA) است که دارای مقاومت بالا در برابر آب و هوا و شفافیت است. خواص ویژه: انتقال UV به طور خاص برای کاربردهای فتوولتائیک (PV، CPV) تنظیم شده است، که کارایی تبدیل انرژی و کارایی مازول را بهبود می بخشد، عمر طولانی تری برای سلول های نوری، لنزها و پوشش ها فراهم می کند. سایر خواص معمول: استحکام مکانیکی بالا، سختی سطح و مقاومت در برابر خراش، سهولت در پردازش، قابلیت فرم دهی حرارتی خوب، دمای انحراف حرارتی بالا و استحکام ضربه ای بیشتر از شیشه همراه با وزن بسیار سبک تر. کاربردها: پوشش ها برای فتوولتائیک های داخلی، داغ زنی لنزهای فرسایشی و خطی برای کاربردهای CPV/CSP.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| ویژگی ها | قابلیت پردازش خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر آب و هوا | - | - |
| | سختی بالا | - | - |
| | استحکام بالا | - | - |
| | مقاوم در برابر خراش | - | - |
| کاربردها | لنزها | - | - |
| | پنل های خورشیدی | - | - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------|-------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| شکل ظاهری | شفاف/شفاف | - | - |
| اشکال | ورق | - | - |
| روش فرآیند | ترموفرمینگ | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| چگالی | g/cm ³ 1.19 | - | ISO 1183 |
| جذب آب | mg 38.0 | - | ISO 62 |
| سختی فرورفتگی ساچمه | MPa 183 | psi 26541.95 | ISO 2039-1 |

| الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
|----------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| رتبه آتش | B2 | - | DIN 4102 |
| درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) | HB | - | UL 94 |

| سایر | | | |
|------------|-------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| افزایش وزن | % | - | ISO 62 |

| مکانیکی | | | |
|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 3300 | psi 478625.4 | ISO 527-2/1 |
| تنش کششی | MPa 77.0 | psi 11167.93 | ISO 527-2/5 |
| کرنش کششی | % 5.5 | - | ISO 527-2/5 |

| مکانیکی | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | 20 kJ/m ² | 9.52 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU |

| حرارتی | | | |
|-----------------------|-----------------|----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل حرارتی | C° 103 | F° 217.4 | ISO 75-2/B |
| | C° 98.0 | F° 208.4 | ISO 75-2/A |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 108 | F° 226.4 | ISO 306/B50 |
| CLTE | 8.0E-5 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |

| نوری | | | |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| ضریب شکست | 1.490 | - | ISO 489 |
| عبور نور (Transmittance) | % 92.0 | - | ISO 13468-2 |
| کدورت (Haze) | % | - | ASTM D1003 |

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

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

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.