

ACRYLITE® Sheet FF

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

توضیحات محصول

ACRYLITE® extruded بالاترین کیفیت ورق تولید شده به طور مداوم در بازار امروز است. محصولات ورق ACRYLITE® extruded با استفاده از یک فرآیند نوآورانه و اختصاصی، مقرون به صرفه هستند، تلرانس ضخامت دقیق، ویژگی های نوری بالا و سطوح تنش پایین را ارائه می دهند. ورق ACRYLITE® extruded به راحتی در انواع اندازه ها، ضخامت ها و رنگ های استاندارد موجود است. ACRYLITE® extruded یک ترموپلاستیک سبک وزن، سخت و مقاوم در برابر آب و هوا است که از نظر ابعادی پایدار، مقاوم در برابر شکستگی است و به راحتی می توان آن را ساخت و سیمان کرد. به دلیل شفافیت تقریباً بدون اعوجاج، برای استفاده در انواع کاربردها مناسب است. نورگیرها شیشه کاری پنجره نمایشگرهای خرده فروشی علائم نمایشگرهای نوری قاب عکس

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|----------------|------------------------------|----------------|---------|
| UL Yellow Card | E54671-244557 | - | - |
| | E54671-244558 | - | - |
| | E54671-517042 | - | - |
| ویژگی ها | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | پایداری ابعادی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر آب و هوا | - | - |
| | سختی بالا | - | - |
| | قابل ماشین کاری | - | - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| کاربردها | نمایش‌ها پوشش‌دهی | - - | - - |
| رتبه‌بندی‌های استاندارد | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| شکل ظاهری | شفاف/شفاف | - | - |
| اشکال | ورق | - | - |
| روش فرآیند | ترموفرمینگ | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------|------------------------|----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| وزن مخصوص | g/cm ³ 1.19 | - | ASTM D792 |
| جذب آب | % 0.20 | - | ASTM D570 |
| سختی Rockwell | 93 | - | ASTM D785 |
| سختی Barcol | 48 | - | ASTM D2583 |

| مکانیکی | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 2760 | psi 400304.88 | ASTM D638 |
| استحکام کششی | MPa 68.9 | psi 9993.12 | ASTM D638 |
| ازدیاد طول کششی | % 4.5 | - | ASTM D638 |
| مدول خمشی | MPa 3310 | psi 480075.78 | ASTM D790 |
| استحکام خمشی | MPa 117 | psi 16969.45 | ASTM D790 |
| استحکام فشاری | MPa 117 | psi 16969.45 | ASTM D695 |
| مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار | J/m 21 | ft·lb/in 0.3933 | ASTM D256 |

| حرارتی | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| ASTM D648 | F° 195.08 | C° 90.6 | دمای تغییر شکل تحت بار |
| - | F° 159.98 | C° 71.1 | دمای استفاده مداوم |
| ASTM D1525 | F° 219.2 | C° 104 | دمای نرم‌شوندگی Vicat |
| ASTM D696 | - | 7.2E-5 cm/cm/°C | CLTE |
| - | - | J/kg/°C 1460 | گرمای ویژه |
| Internal Method | - | W/m/K 0.19 | رسانندگی گرمایی |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| ASTM D257 | - | 1.0E+16 ohms | مقاومت ویژه سطحی |
| ASTM D257 | - | 1.0E+16 ohms·cm | مقاومت ویژه حجمی |
| ASTM D149 | - | kV/mm 17 | استحکام دی‌الکتریک |
| ASTM D150 | - | | ثابت دی‌الکتریک |
| - | - | 3.60 | |
| - | - | 3.30 | |
| - | - | 2.80 | |
| ASTM D150 | - | | ضریب تلفات (Dissipation Factor) |
| - | - | 0.060 | |
| - | - | 0.040 | |
| - | - | 0.020 | |
| ASTM D635 | - | mm/min 25 | سرعت سوختن |
| ASTM D1929 | F° 849.2 | C° 454 | دمای خوداشتعالی |
| ASTM D2843 | - | % 4.8 | چگالی دود |

| سایر | | | |
|--------------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای شکل‌دهی | C° 149 | F° 300.2 | - |

| نوری | | | |
|--------------------------|-------------|----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| ضریب شکست | 1.490 | - | ASTM D542 |
| عبور نور (Transmittance) | % 92.0 | - | 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.