

## Aristech Acrysteel® IGP

|                      |           |                       |            |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------|
| Acrylic (PMMA)       | دسته بندی | Aristech Acrylics LLC | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | -                     | فیلر       |

### توضیحات محصول

Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IGP یک ورق اکریلیک مقاوم در برابر ضربه ریخته گری مداوم با قابلیت چسباندن با حلال است. خواص فیزیکی زیر با استفاده از ورق اکریلیک شفاف Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IGP با ضخامت 0.125 اینچ (3.17 میلی متر) تعیین شده است. خواص ممکن است تا حدودی در ضخامت ها و/یا رنگ های دیگر (نیمه شفاف یا مات) متفاوت باشد.

### مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی  |                              |                |         |
|----------------|------------------------------|----------------|---------|
| ویژگی          | سیستم متریک                  | سیستم ایمپریال | روش تست |
| UL Yellow Card | E87207-252291                | -              | -       |
| ویژگی‌ها       | قابل تمیز کردن               | -              | -       |
|                | مقاومت خوب در برابر سایش     | -              | -       |
|                | مقاومت خوب در برابر آب و هوا | -              | -       |
|                | درخشش بالا                   | -              | -       |
|                | سختی بالا                    | -              | -       |
|                | مقاومت حرارتی بالا           | -              | -       |
|                | مقاومت ضربه بالا             | -              | -       |
|                | سختی بالا                    | -              | -       |
|                | قابل رنگ آمیزی               | -              | -       |

| اطلاعات عمومی |             |                |         |
|---------------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی         | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| اشکال         | ورق         | -              | -       |
| روش فرآیند    | ترموفرمینگ  | -              | -       |

| فیزیکی        |                        |                |            |
|---------------|------------------------|----------------|------------|
| ویژگی         | سیستم متریک            | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| وزن مخصوص     | g/cm <sup>3</sup> 1.17 | -              | ASTM D792  |
| جذب آب        | % 0.30                 | -              | ASTM D570  |
| سختی Rockwell | 80                     | -              | ASTM D785  |
| سختی Barcol   | 40                     | -              | ASTM D2583 |

| مکانیکی                       |                      |                            |                 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| ویژگی                         | سیستم متریک          | سیستم ایمپریال             | روش تست         |
| مدول کششی                     | MPa 2510             | psi 364045.38              | ASTM D638       |
| استحکام کششی                  | MPa 51.0             | psi 7396.94                | ASTM D638       |
| ازدیاد طول کششی               | % 10                 | -                          | ASTM D638       |
| مدول خمشی                     | MPa 2620             | psi 379999.56              | ASTM D790       |
| استحکام خمشی                  | MPa 93.0             | psi 13488.53               | ASTM D790       |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | kJ/m <sup>2</sup> 58 | ft·lb/in <sup>2</sup> 27.6 | ASTM D6110      |
| مقاومت به ضربه Izod شکافدار   | J/m 43               | ft·lb/in 0.8054            | ASTM D256       |
| ضربه پرتاب وزنه ایزاری        | J 21.7               | -                          | FTMS 406-M-1074 |

| حرارتی    |             |                |         |
|-----------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی     | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| ASTM D648 |             |                |         |

| حرارتی                 |                 |                |                 |
|------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| ویژگی                  | سیستم متریک     | سیستم ایمپریال | روش تست         |
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 82.2         | F° 179.96      |                 |
| CLTE                   | 7.6E-5 cm/cm/°C | -              | ASTM D696       |
| رسانندگی گرمایی        | W/m/K 0.20      | -              | Internal Method |
| پایداری حرارتی         | بدون اثر        | -              | ASTM D4802      |

| سایر             |               |                  |                 |
|------------------|---------------|------------------|-----------------|
| ویژگی            | سیستم متریک   | سیستم ایمپریال   | روش تست         |
| دمای شکل‌دهی داغ | to 193 °C 171 | F° 379.4 - 339.8 | Internal Method |
| بو (Odor)        | هیچ           | -                | -               |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری          |             |                |         |
|----------------------------------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی                            | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating) | HB          | -              | UL 94   |

| نوری                     |             |                |            |
|--------------------------|-------------|----------------|------------|
| ویژگی                    | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| ضریب شکست                | 1.490       | -              | ASTM D542  |
| عبور نور (Transmittance) | % 92.8      | -              | ASTM D1003 |
| کدورت (Haze)             | % 2.5       | -              | ASTM D1003 |
| شاخص زردی                |             | -              | ASTM D1925 |
|                          | YI 1.8      | -              | -          |
|                          | YI 2.0      | -              | -          |
|                          | YI 2.2      | -              | -          |

**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 (ژائو 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.