

## Aristech Solarcast®

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

## توضیحات محصول

Aristech Acrylics LLC Solarcast® Acrylic Sheet یک ورق اکریلیک ریخته‌گری شده "انتقال‌دهنده اشعه ماوراء بنفش" است که از یک فرمولاسیون منحصر به فرد به دست آمده است. Aristech Acrylics LLC Solarcast® Acrylic Sheet به‌ویژه برای تخت‌های برنزه و سایر کاربردهایی که نیاز به انتقال UV دارند، توسعه یافته است. خواص فیزیکی زیر با استفاده از ورق اکریلیک شفاف Aristech Acrylics LLC با ضخامت 0.177 اینچ (4.5 میلی‌متر) تعیین شده است. خواص ممکن است در ضخامت‌های دیگر کمی متفاوت باشد.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی خوب کم تا هیچ بوی کم تا هیچ طعم	- - -	- - -
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	ورق	-	-
روش فرآیند	ترموفرمینگ	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.18	-	ASTM D792
جذب آب	% 0.18	-	ASTM D570
سختی Rockwell	101	-	ASTM D785
سختی Barcol	54	-	ASTM D2583

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 3250	psi 471373.5	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 64.6	psi 9369.45	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 3.3	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 3170	psi 459770.46	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 120	psi 17404.56	ASTM D790
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف (۴.۵۰ میلی متر)	J/m 315	ft·lb/in 5.9	ASTM D6110
مقاومت به ضربه Izod شکاف دار	J/m 22	ft·lb/in 0.4121	ASTM D256A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
پایداری حرارتی (۱۸۰ درجه سانتی گراد، ۴.۵۰ میلی متر)	بدون تخریب	-	ASTM D4802
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 95.6	F° 204.08	ASTM D648
CLTE	-	-	ASTM D696

حرارتی			
روشن تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
		/6.5E-5 cm cm/°C	
ASTM C351	-	J/kg/°C 1460	گرمای ویژه
Internal Method	-	W/m/K 0.20	رسانندگی گرمایی
نوری			
روشن تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	عبور UV
-	-	% 63	
-	-	% 82	
ASTM D542	-	1.490	ضریب شکست
ASTM D1003	-	% 92.6	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	% 1.5	کدورت (Haze)
ASTM D1925	-	YI 0.70	شاخص زردی
سایر			
روشن تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	F° 379.4 - 339.8	to 193 °C 171	دمای شکل‌دهی داغ (۴.۵۰ میلی‌متر)

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.