

# Aristech Acrysteel® IMA

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

## توضیحات محصول

Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IMA یک ورق اکریلیک مقاوم در برابر ضربه ریخته گری مداوم با سطح مات در یک طرف و قابلیت چسباندن با حلال است. خواص فیزیکی زیر با استفاده از ورق اکریلیک شفاف Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IMA 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	-	-
ویژگی ها	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	کم تا هیچ بوی	-	-
	کم تا هیچ طعم	-	-
شکل ظاهری	پوشش مات	-	-
	کدر	-	-
	نیمه شفاف	-	-
اشکال	ورق	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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 93.1	psi 13503.04	ASTM D790
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	J/m 587	ft·lb/in 10.99	ASTM D6110
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 43	ft·lb/in 0.8054	ASTM D256A
ضربه پرتاب وزنه ایزاری	J 21.7	-	Internal Method
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
پایداری حرارتی	بدون اثر	-	ASTM D4802
			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

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای شکل دهی داغ	to 193 °C 171	F° 379.4 - 339.8	Internal Method

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

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.490	-	ASTM D542
عبور نور (Transmittance)	% 91.0	-	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.