

ACRYLITE® Sheet 249

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

توضیحات محصول

ACRYLITE® 249 ورق اکریلیک با استاندارد MIL-P-8184F (نوع II، کلاس 2) مطابقت دارد و تأیید شده است. ACRYLITE® 249 یک ورق اکریلیک ریخته‌گری شده با پیوند متقاطع است که مقاومت بیشتری در برابر ترک خوردگی و حمله حلال‌ها دارد و همچنین پایداری ابعادی بهتری پس از حرارت دارد. این مشخصات نیاز به ورق اکریلیک ریخته‌گری با کیفیت نوری بالا دارد که از ورق اکریلیک معمولی برتر است. ورق ACRYLITE® 249 در انواع مختلفی از شفافیت‌های هوایی و وسایل نقلیه زمینی به صورت تک لایه یا لمینت شده استفاده می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر ترک خوردگی	-	-
	مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	-
	مقاوم در برابر حلال	-	-
کاربردها	کاربردهای هواپیما	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	لمینت‌ها	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	MIL P-8184 نوع II، کلاس 2	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شکل ظاهری	شفاف/شفاف رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	ورق	-	-
روش فرآیند	ترموفرمینگ	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.19	-	ASTM D792
جذب آب	% 0.13	-	ASTM D570
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 80.3	psi 11646.55	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 4.4	-	ASTM D638
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 112	F° 233.6	ASTM D648
CLTE	5.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
سرعت سوختن	mm/min 21	-	ASTM D635

			نوری
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
			عبور نور (Transmittance)
-	-	-	
ASTM D1003	-	% 92.5	
Internal Method	-	% 92.6	
			کدورت (Haze)
-	-	-	
ASTM D1003	-	% 0.70	
Internal Method	-	% 0.30	

			سایر
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
			مقاومت در برابر ریزترک
-	-	-	
-	psi 3147.32	MPa 21.7	
-	psi 2103.05	MPa 14.5	
-	psi 2306.1	MPa 15.9	
-	psi 1609.92	MPa 11.1	
			کرنش داخلی
-	-	% 0.30	

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:	
		مسئول تماس:	
		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.