

ACRYLITE® LED 8N LD12

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

توضیحات محصول

ترکیب قالب گیری اکریلیک ACRYLITE® LED 8N LD12 یک ماده راهنمای نور بسیار شفاف بر پایه ACRYLITE® 8N است. علاوه بر خواص معمول ACRYLITE®، مانند مقاومت عالی در برابر آب و هوا پایداری UV جریان خوب، استحکام مکانیکی بالا ACRYLITE® LED 8N LD12 برای کاربردهای LED با نور لبه توسعه یافته است. خواص پراکندگی نور، راهنمای نور را به یک پانل کاملاً روشن تبدیل می کند. علاوه بر این، این ماده امکان مشاهده کاملاً شفاف از طریق راهنمای نور را در زمانی که روشن نیست، فراهم می کند. این امر درجه جدیدی از آزادی را برای طراحان باز می کند. ACRYLITE® 8N LD12 برای پانل هایی با فاصله حداکثر 12 سانتی متر (4.72 اینچ) بین دو نوار LED تزریق کننده نور توصیه می شود. کاربرد: قالب گیری تزریقی یا اکستروژن.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای روشنایی	-	-
	پخش کننده های روشنایی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.19	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	g/cm ³ 0.66	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.3	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.40	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	95	-	ASTM D785
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 77.9	psi 11298.46	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% to 6.0 4.0	-	ASTM D638
	% to 6.0 4.0	-	-
مدول خمشی	MPa 3450	psi 500381.1	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 112	psi 16244.26	ASTM D790

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D256	ft·lb/in 0.3559	J/m 19	مقاومت به ضربه Izod شکافدار

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 212.0	C° 100	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D1525	F° 226.4	C° 108	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D696	-	7.2E-5 cm/cm/°C	CLTE

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1003	-	% 90.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	% 5.0	کدورت (Haze)
ASTM D1925	-	YI	شاخص زردی

**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: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

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.