

ACRYLITE® LED 8N LD24

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

توضیحات محصول

ترکیب قالب‌گیری آکریلیک ACRYLITE® LED 8N LD24 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 و استحکام مکانیکی بالا، ACRYLITE® LED 8N LD24 برای کاربردهای LED با نور لبه‌ای توسعه یافته است. خواص پراکندگی نور، راهنمای نور را به یک پنل کاملاً روشن تبدیل می‌کند. علاوه بر این، این ماده اجازه می‌دهد تا یک نمای کاملاً شفاف از طریق راهنمای نور زمانی که روشن نیست، مشاهده شود. این آزادی جدیدی برای طراحان باز می‌کند. ACRYLITE® LED 8N LD12 برای پنل‌هایی با فاصله 12 سانتی‌متر تا 24 سانتی‌متر (4.72 اینچ تا 9.45 اینچ) بین دو نوار LED نوردنده توصیه می‌شود. کاربرد: قالب‌گیری تزریقی یا اکستروژن.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای روشنایی	-	-
	پخش‌کننده‌های 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	-	% 91.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	% 3.0	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:

Zhao Yong (ژائو یونگ) آقای 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.