

ACRYLITE® LED 8N LD48

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

توضیحات محصول

ترکیب قالب‌گیری آکریلیک ACRYLITE® LED 8N LD48 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 LD48 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 24 سانتی‌متر تا 48 سانتی‌متر (9.45 اینچ تا 18.9 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			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 19	ft·lb/in 0.3559	ASTM D256

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

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 92.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	%	-	ASTM D1003
شاخص زردی	YI	-	ASTM D1925

**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:

مستول 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.