

# ACRYLITE® Optical POQ66

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

## توضیحات محصول

لوله های نوری پیچیده که نیاز به عدم وجود کامل لکه های سیاه قابل مشاهده دارند، که در افزایش اثربخشی توزیع نور از طریق کانال نور بسیار مهم است، استفاده می شوند. ACRYLITE® Optical POQ66 دارای اصلاحات فرمولاسیون است که بیشتر از خلوص نوری بالای آن اطمینان حاصل می کند. میلیون ها پوند ACRYLITE® Optical POQ66 در ساخت راهنماهای نور نوری برای واحدهای نور پس زمینه در نمایشگرهای TFT-LCE به فروش رسیده است. گزینه های بسته بندی ویژه طراحی شده اطمینان حاصل می کنند که خلوص در طول تحویل حفظ می شود. ACRYLITE® Optical POQ66 برای کاربردهای راهنمای نور مسیر طولانی عالی است، اما نباید برای کاربردهای فضای باز استفاده شود و فقط باید با منابع نور LED استفاده شود.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
ویژگی ها	شفافیت بالا خلوص بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای روشنایی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.19	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 2.30	-	ISO 1133
جذب آب	%	-	ISO 62
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3200	psi 464121.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 69.0	psi 10007.62	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 4.0	-	ISO 527-2/5
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eU
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 94.5	F° 202.1	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 108	F° 226.4	IEC 10006
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 104	F° 219.2	ISO 306/B50
CLTE	8.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
رتبه آتش	B2	-	DIN 4102

## نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.490	-	ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 92.0	-	ISO 13468-2

## شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

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.