

CALIBRE™ 302V-6 LD

PC	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

CALIBRE™ 302V-6 LD HC18010009 پلی کربنات یک رزین درجه اکستروژن سفید اوپالین است که حاوی یک بسته پراکندگی نور اختصاصی است که ترکیبی عالی از انتقال نور، پراکندگی نور و سفیدی را برای کاربردهای علامت‌گذاری الکترونیکی و نورپردازی ارائه می‌دهد و به‌طور خاص برای استفاده با منابع نوری LED طراحی شده است. CALIBRE™ 302V-6 LD HC18010009 مقاوم در برابر UV است، دارای مقاومت ضربه‌ای برجسته، مقاومت در برابر انحراف حرارتی است و با استاندارد UL94 V-2 مطابقت دارد. کاربردها: صورت‌های علامت‌گذاری با نور پس‌زمینه LED و حروف کانالی. مطابق با: CSA (انجمن استانداردهای کانادا)، UL (آزمایشگاه‌های تحت پوشش).

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-100314447	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	انتقال نور بالا مقاومت در برابر ضربه، بالا	-	-
کاربردها	LEDها کاربردهای روشنایی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA بدون درجه‌بندی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
اشکال	ذره	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238
	g/10 min 5.6	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.15	-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.32	-	ASTM D570, ISO 62
		-	ASTM D570, ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2310	psi 335037.78	ASTM D638
	MPa 2310	psi 335037.78	ISO 527-2/50
استحکام کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
	MPa 72.4	psi 10500.75	ASTM D638
	MPa 72.0	psi 10442.74	ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638
	% 130	-	ASTM D638
		-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2310	psi 335037.78	ASTM D790
	MPa 2310	psi 335037.78	ISO 178

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام خمشی	MPa 91.7	psi 13299.98	ASTM D790
	MPa 91.0	psi 13198.46	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 960	ft·lb/in 17.98	ASTM D256
	kJ/m ² 94	ft·lb/in ² 44.73	ISO 180/A
ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256, ISO 180
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 126	F° 258.8	ASTM D648
	C° 139	F° 282.2	ASTM D648
			ASTM D648
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150
ضریب تلفات	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150
درجه اشتعال پذیری	V-2	-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	V-2	-	UL 94

نوری		
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
ASTM D1003	-	
ASTM D1003	-	% 35.0
ASTM D1003	-	% 25.0

عبور نور (Transmittance)

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	نامشخص

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:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

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.