

CALIBRE™ 301-58 LT

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

توضیحات محصول

CALIBRE™ 301-58 LT یک رزین پلی کربنات با انتقال نور بالا و جریان بالا برای کاربردهای قالب گیری تزریقی است. ویژگی های اصلی: انتقال نور بالا، جریان بالا برای قالب گیری تزریقی، خلوص بالا کاربردها: اپتیک LED، راهنماهای نوری

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-101844503	-	-
ویژگی ها	جریان بالا انتقال نور بالا خلوص بالا	-	-
کاربردها	LEDها کاربردهای روشنایی	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.20	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 58	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.20	-	ISO 62

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50
تنش کششی	-	-	ISO 527-2/50
	MPa 60.0	psi 8702.28	-
	MPa 48.0	psi 6961.82	-
کرنش کششی	-	-	ISO 527-2/50
	% 6.0	-	-
	% 60	-	-
مدول خمشی	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m ² 58	ft·lb/in ² 27.6	ISO 180/A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 137	F° 278.6	ISO 75-2/B
	C° 124	F° 255.2	ISO 75-2/A
	C° 134	F° 273.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 147	F° 296.6	ISO 306/B50

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60695-11-10, -20	-	V-2	طبقه بندی اشتعال پذیری
IEC 60695-2-12	-		شاخص اشتعال پذیری سیم داغ
-	F° 1562.0	C° 850	
-	F° 1652.0	C° 900	
-	F° 1760.0	C° 960	
IEC 60695-2-13	-		دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)
-	F° 1607.0	C° 875	
-	F° 1607.0	C° 875	

نوری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 489	-	1.583	ضریب شکست
ASTM D1003	-	%	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	%	کدورت (Haze)

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 (زائو 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.