Thermx® LED 0201S

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	PCT
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Thermx LED 0201 یک رزین PCT فوق‌سفید تقویت شده است که برای کاربردهای LED بسیار مناسب است. این ماده دارای مقاومت حرارتی بالا، پایداری انعکاس بالا، پایداری حرارتی بالا، جذب رطوبت کم و خواص مکانیکی بالا برای قالب‌گیری تزریقی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	هیدروسکوپیکیتی پایین مقاومت حرارتی، بالا پایداری حرارتی، خوب	- - -	- - -
کاربردها	LEDها	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
شکل ظاهری	سفید	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.62 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.90	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	ISO 294-4

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6270 MPa	909388.26 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	73.0 MPa	10587.77 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	1.7 %	-	ISO 527-2/1A/5
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	3.2 kJ/m²	1.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	285 C°	545.0 F°	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	3.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.030	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نامشخص		-	-

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.