

# CALIBRE™ 301-58 LT

المصنع	Trinseo	الفئة	PC
المادة المألوفة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

## وصف المنتج

CALIBRE™ 301-58 LT عبارة عن راتنج بولي كربونات عالي التدفق ونقل الضوء لتطبيقات قولبة الحقن. الخصائص الرئيسية: نقل الضوء العالي تدفق عالي لقولبة الحقن نقاء عالي التطبيقات: بصريات LED أدلة الضوء

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-101844503	بطاقة UL الصفراء
-	-	تدفق عالي	الميزات
-	-	نفاذية عالية للضوء	
-	-	نقاء عالي	
-	-	LEDs	الاستخدامات
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/B	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 58	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ISO 62	-	% 0.20	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الشد
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 6961.82	MPa 48.0	
ISO 527-2/50	-	-	انفعال الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 60	
ISO 178	psi 362595.0	MPa 2500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14503.8	MPa 100	إجهاد الانحناء
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 27.6	kJ/m <sup>2</sup> 58	قوة صدمة إيزود المحززة
ISO 180	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 278.6	C° 137	
ISO 75-2/A	F° 255.2	C° 124	
ISO 75-2/A	F° 273.2	C° 134	
ISO 306/B50	F° 296.6	C° 147	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-11-10 20-	-	V-2	تصنيف القابلية للاشتعال
IEC 60695-2-12	-		مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1562.0	C° 850	
-	F° 1652.0	C° 900	
-	F° 1760.0	C° 960	
IEC 60695-2-13	-		درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1607.0	C° 875	
-	F° 1607.0	C° 875	

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 489	-	1.583	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	%	النفذية
ASTM D1003	-	%	الضبابية (Haze)

## Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .Export Co., Ltd

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

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.