

CALIBRE™ 302V-6 LD

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

وصف المنتج

CALIBRE™ 302V-6 LD HC18010009 بولي كربونات هو راتينج أبيض لبني اللون مناسب للبثق يحتوي على مجموعة نشر ضوئي خاصة توفر مزيدًا من نفاذية الضوء ونشر الضوء والبياض للافئات الإلكترونية وتطبيقات الإضاءة وقد تم تصميمه خصيصًا للاستخدام مع مصادر ضوء LED. CALIBRE™ 302V-6 LD HC18010009 مثبت للأشعة فوق البنفسجية، ويتمتع بمقاومة ممتازة للصدمات، ومقاومة للتشوه الحراري، ويتوافق مع تصنيف UL94 V-2. التطبيقات: واجهات الالافئات ذات الإضاءة الخلفية LED والحروف الهيكلية. يتوافق مع: CSA (الجمعية الكندية للمعايير) UL (Underwriters Laboratory, Inc)

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-100314447	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	نفاذية عالية للضوء مقاومة الصدمات، عالية	-	-
الاستخدامات	LEDs تطبيقات الإضاءة تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
تصنيفات الوكالة	CSA غير مصنف	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	جسيم	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 A	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
- ASTM D1238 ISO 1133	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
	-	g/10 min 5.6	
ASTM D955	-	%	انكماش الغالب
ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62	-	% 0.15 % 0.32	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D638 ISO 527-2/50	- psi 335037.78 psi 335037.78	MPa 2310 MPa 2310	معامل الشد
- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50	- psi 8702.28 psi 8702.28 psi 10500.75 psi 10442.74	MPa 60.0 MPa 60.0 MPa 72.4 MPa 72.0	قوة الشد
ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638	- - -	% 6.0 % 130	استطالة الشد

معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D790 ISO 178	- psi 335037.78 psi 335037.78	- MPa 2310 MPa 2310	
- ASTM D790 ISO 178	- psi 13299.98 psi 13198.46	- MPa 91.7 MPa 91.0	قوة الانحناء
- ASTM D256 ISO 180/A	- ft·lb/in 17.98 ft·lb/in ² 44.73	- J/m 960 kJ/m ² 94	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648	- F° 258.8 F° 282.2	- C° 126 C° 139	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150	- - -	 3.00 3.00	ثابت العزل الكهربائي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D150	-		عامل التبديد
ASTM D150	-	1.0E-3	
ASTM D150	-	2.0E-3	
UL 94	-		تصنيف اللهب
UL 94	-	V-2	
UL 94	-	V-2	

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-		النفذية
ASTM D1003	-	% 35.0	
ASTM D1003	-	% 25.0	

أخرى

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		غير معروف

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

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

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

sales@su-jiao.com **/ البريد: Email**

www.polymersdata.com **/ الموقع: Website**

86-134-2475-5533+ **/ الجوال: Mobile**

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