

CALIBRE™ 303V-10

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

وصف المنتج

توفر راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 300V-10 Series مقاومة استثنائية للصدمات ومقاومة للتشوه الحراري ووضوحًا بصريًا وتلبي تصنيف UL94 V-2. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 300V في مجموعتين من المواد المضافة: CALIBRE 302V: مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 303V: مادة مانعة للاتصاق بالقالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. قد يتم تقديم المنتجات بالألوان. يرجى التحقق من التوفر. يتوافق مع: CSA (الجمعية الكندية للمعايير) مختبرات التأمين، (UL) Inc. راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. التطبيقات: المكونات الإلكترونية الإضاءة مساكن وسائط التخزين

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-469967	-	-
	E206114-228279	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	أغلفة	-	-
	تطبيقات الإضاءة	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تصنيف CSA غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 B	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
- ASTM D1238 ISO 1133	-	g/10 min 10	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
	-	g/10 min 10	
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
- ASTM D570 ISO 62	-	% 0.15	امتصاص الماء
ASTM D570 ISO 62	-	% 0.15	
	-	% 0.32	
	-	% 0.32	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D638 ISO 527-2/50	- psi 349541.58 psi 333587.4	MPa 2410 MPa 2300	معامل الشد
ASTM D638, ISO 527-2/50	-		قوة الشد
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 10297.7	MPa 71.0	
ASTM D638, ISO 527-2/50	-		استطالة الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 150	

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2410	-	-
	MPa 2400	psi 348091.2	ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 97.0	-	-
	MPa 96.5	psi 13996.17	ISO 178 ASTM D790
مقاومة تآكل تاير	mg 45.0	-	ASTM D1044
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 910	-	-
	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ASTM D256 ISO 180/4A
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256, ISO 180
صدمة السهم الآلية	J 87.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 141	-	-
	C° 125	F° 257.0	/ASTM D648, ISO 75-2 B
	C° 122	F° 251.6	ASTM D648 ISO 75-2/A
	C° 138	F° 280.4	ASTM D648
	C° 143	F° 289.4	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 146	F° 294.8	ASTM D1525, ISO B50/306
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C° 125	F° 257.0	IEC 60335-1
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/6.8E-5 cm cm/°C	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	3.00	
-	-	3.00	
ASTM D150	-	1.0E-3	عامل التبيد
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-2	
-	-	V-2	
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الانكسار
ASTM D542	-	1.586	
ISO 489	-	1.586 1.586	
ASTM D1003	-	% 89.0	النفادية
ASTM D1003	-	% 1.0	الضبابية (Haze)

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

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.