

CALIBRE™ 302V-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 وتتوافق مع تصنيف UL94 V-2. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 300V في 3 مجموعات إضافات: CALIBRE 301V: مانع للاتصاق بالقالب. CALIBRE 302V: مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 303V: مانع للاتصاق بالقالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. معايير الحكومة والصناعة: CSA (الجمعية الكندية للمعايير) (UL (Underwriters Laboratory, Inc.) التطبيقات: المكونات الإلكترونية، الإضاءة، حاويات وسائط التخزين

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-469965	-	-
	E54680-469966	-	-
	E206114-228278	-	-
المواد المضافة	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
-	-	بثق الأفلام	طريقة المعالجة
-	-	قابلة بالحقن	
-	-	بثق الألواح	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الكثافة
ISO 1183/B ISO 1183	-	g/cm ³ 1.20	
	-	kg/m ³ 1200	
ISO 1133	-	g/10 min 10	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	cm ³ /10min 8.00	معدل تدفق حجم المصهور
ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50, ISO 527-2 3	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الشد
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
	psi 10297.7	MPa 71.0	
-	-	-	انفعال الشد
ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50	-	% 6.0	
	-	% 150	
ISO 527-2	-	%	الانفعال الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	إجهاد الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	-	-	-
	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 13.0	ft·lb/in ² 6.19	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 90.0	ft·lb/in ² 42.82	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي	-	-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود المحززة	J/m 900	ft·lb/in 16.86	ISO 180/4A

الخواص الحرارية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	-	-	-
	C° 141	F° 285.8	ISO 75-2/B
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2
	C° 122	F° 251.6	ISO 75-2/A
	C° 138	F° 280.4	ISO 75-2/A
	C° 131	F° 267.8	ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات	-	-	-
	C° 146	F° 294.8	/ISO 306
	C° 149	F° 300.2	B50 ISO 306
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C° 125	F° 257.0	IEC 60335-1
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·m	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 17	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60243-1			
IEC 60250	-	3.00	السماحية النسبية
-	-	3.00	
-	-	3.00	
IEC 60250	-	1.0E-3	عامل التبديد
-	-	2.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-2	
-	-	V-2	
ISO 1210	-	V-2	سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم
ISO 1210	-	V-2	سلوك الاحتراق عند السمك h
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين

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

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / 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.