

# CALIBRE™ 302V-15

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

## وصف المنتج

توفر راتنجات البولي كربونات من سلسلة CALIBRE™ 300V-15 مقاومة استثنائية للصدمات ومقاومة لتشوه الحرارة ووضوحًا بصريًا وتفي بتصنيف UL94 V-2. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 300V في مجموعتين من المواد المضافة: CALIBRE 302V: مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 303V: عامل تحرير القالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. معايير الحكومة والصناعة: CSA (الرابطة الكندية للمعايير) UL (مختبرات التأمين، 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
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الكثافة
ISO 1183/B ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20 kg/m <sup>3</sup> 1200	
ISO 1133	-	g/10 min 15	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 12.0	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 psi 10297.7	MPa 60.0 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
-	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	kJ/m <sup>2</sup> 25	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
ISO 180/4A	ft·lb/in 15.92	J/m 850	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 284.0	C° 140	
ISO 75-2	F° 291.2	C° 144	
ISO 75-2/A	F° 249.8	C° 121	
ISO 75-2/A	F° 278.6	C° 137	
ISO 75-2	F° 266.0	C° 130	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
/ISO 306	F° 293.0	C° 145	
B50 ISO 306	F° 298.4	C° 148	
IEC 60335-1	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة
ISO 11359-2	-	/7.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms·m	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	القوة الكهربائية

السماحية النسبية

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-	-	
-	-	3.00	
-	-	3.00	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التبع 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

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.