

CALIBRE™ 301V-6

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

وصف المنتج

يوفر راتينج البولي كربونات CALIBRE™ 301V-6 مقاومة استثنائية للصدمات ومقاومة للتشوه الحراري، ويتوافق مع تصنيف UL94 V-2. يحتوي CALIBRE 301V-6 على عامل تحرير القالب وهو متوفر بألوان غير شفافة. معايير الحكومة والصناعة: CSA (الجمعية الكندية للمعايير) UL (Underwriters Laboratory, Inc). التطبيقات: المكونات الإلكترونية، السيارات، الإضاءة، حاويات وسائط التخزين

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469963	بطاقة UL الصفراء
-	-	E206114-228277	
-	-	إزالة القالب	المواد المضافة
-	-	مقاومة الصدمات، عالية	الميزات
-	-	تطبيقات الإضاءة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	هيكل	
-	-	CSA غير مصنف	تصنيفات الوكالة

المظهر

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	عتامة	
-	-	الألوان المتاحة	
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بثق الألواح	طريقة المعالجة
-	-	قابلة بالحقن	

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 6.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-		انكماش الغالب
ASTM D955 ISO 294-4	-	% %	
ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62	- - -	% 0.15 % 0.32	امتصاص الماء
ASTM D785 ASTM D785 ASTM D785	- - -	73 118	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 349541.58 psi 349541.58	MPa 2410 MPa 2410	
-	-		قوة الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8702.28 psi 10500.75 psi 10442.74	MPa 60.0 MPa 72.4 MPa 72.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 6.0	
-	-	% 150	
-	-	% 150	
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790 ISO 178	psi 349541.58 psi 349541.58	MPa 2410 MPa 2410	
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790 ISO 178	psi 13996.17 psi 13923.65	MPa 96.5 MPa 96.0	
ASTM D1044	-	% 45	مقاومة تآكل تاير
-	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256 ISO 180/A	ft·lb/in 17.04 ft·lb/in ² 41.87	J/m 910 kJ/m ² 88	
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D3763	-	J 90.4	صدمة السهم الآلية
ASTM D1822	ft·lb/in ² 279.77	kJ/m ² 588	قوة صدمة الشد
الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D635	-	cm 3	متوسط مدى الاحتراق
ASTM D257	-	2.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
			ثابت العزل الكهربائي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	V-2	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	% 26	-	ISO 4589-2

الخواص الحرارية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 142	F° 287.6	/ASTM D648, ISO 75-2
	C° 122	F° 251.6	B
	C° 139	F° 282.2	/ASTM D648, ISO 75-2
			A
			/ASTM D648, ISO 75-2
			A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 148	F° 298.4	ISO 306/B50, ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

أخرى			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

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.