

CALIBRE™ 301-9

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

وصف المنتج

توفر راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 301-9 مقاومة استثنائية للصدمات، ومقاومة تشوه الحرارة ووضوحًا بصريًا. معايير الحكومة والصناعة: CSA (الرابطة الكندية للمعايير) Underwriters Laboratory, Inc. (UL) التطبيقات: الأجهزة أغلفة وسائط التخزين معدات الأعمال المكونات الكهربائية الإضاءة النقل الأدوات المنزلية الترفيه تطبيقات التعبئة والتغليف

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469960	بطاقة UL الصفراء
-	-	E157291-238223	
-	-	E206114-228275	
-	-	شفافية عالية	الميزات
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	معدات الأعمال	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	أغلفة	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	التعبئة والتغليف	

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

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 9.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570, ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ASTM D785	-	-	صلابة روكويل
-	-	73	
-	-	118	

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

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	
ASTM D1044	-	% 45	مقاومة تأكل تاير
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 16.65	kJ/m ² 35	قوة صدمة شاربي المحززة
-	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 17.04	J/m 910	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D3763	-	J 87.0	صدمة السهم الآلية

الخواص الكهربائية 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
ASTM D150	-	-	ثابت العزل الكهربائي
-	-	3.00	
-	-	3.00	

عامل التبديد

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D150	-	-	
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين

الخواص الحرارية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
/ASTM D648, ISO 75-2 B	F° 291.2	C° 144	
ASTM D648	F° 262.4	C° 128	
ISO 75-2/A	F° 257.0	C° 125	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 285.8	C° 141	
ISO 306/B50, ASTM D1525	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة تليين فيكات
IEC 60335-1	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 89.0	النفذية

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-	% 1.0	الضبابية (Haze)

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.