

CALIBRE™ 303-22

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

وصف المنتج

يوفر راتنج البولي كربونات CALIBRE™ 303-22 SC830104 Opalescent مقاومة استثنائية للصدمات ومقاومة للتشوه الحراري والتألق لتطبيقات القولبة بالحقن. يسمح معدل تدفق الذوبان العالي بتشكيل الأجزاء المعقدة بسهولة. الراتنج مثبت للأشعة فوق البنفسجية ويحتوي على عامل تحرير القالب. معايير الحكومة والصناعة: مختبرات التأمين، (UL). Inc. (UL). التطبيقات: ناشرات الإضاءة صناديق التخزين

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E206114-228276	بطاقة UL الصفراء
-	-	تدفق عالي	الميزات
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	تطبيقات الإضاءة	الاستخدامات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/B	-	g/cm ³ 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 22	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ISO 2039-2	-	-	صلابة روكويل
-	-	73	
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الشد
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 9427.47	MPa 65.0	
ISO 527-2/50	-	-	انفعال الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 120	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	إجهاد الانحناء
ASTM D1044	-	% 45	مقاومة تآكل تاير
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 180/A	ft·lb/in ² 35.21	kJ/m ² 74	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	*a
-	-	0.0100	
-	-	0.140	
-	-	0.360	
-	-	-	*b
-	-	1.63	
-	-	3.14	
-	-	4.34	
-	-	-	الانتشارية
-	-	78	
-	-	68	
-	-	58	
-	-	-	*L
-	-	91.5	
-	-	87.8	
-	-	83.4	
-	-	-	النفادية
-	-	% 79.6	
-	-	% 71.6	
-	-	% 62.9	
-	-	-	الضبابية (Haze)
-	-	% 79	
-	-	% 92	
-	-	% 96	
ASTM D1925	-	-	مؤشر الاصفرار
-	-	YI 3.0	
-	-	YI 6.1	
-	-	YI 8.9	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 287.6	C° 142	
ISO 75-2/A	F° 251.6	C° 122	
ISO 75-2/A	F° 282.2	C° 139	
/ISO 306 B50	F° 296.6	C° 147	درجة حرارة تليين فيكات
IEC 60598-1	-	C°	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة
ISO 11359-2	-	/6.8E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	القوة الكهربائية
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	
IEC 60695-2-12	-	-	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1652.0	C° 900	
-	F° 1607.0	C° 875	
-	F° 1607.0	C° 875	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-2-13	-	-	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1472.0	C° 800	
-	F° 1427.0	C° 775	
-	F° 1427.0	C° 775	
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.