

CALIBRE™ 5201-12

المصنع	Trinseo	الفئة	PC
المادة المألثة	20% ألياف زجاجية	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتينج البولي كربونات CALIBRE™ 5201-12 مدعوم بالزجاج بنسبة 20% ويحتوي على مانع للاتصاق بالقالب للمعالجة المثالية. يُظهر هذا الراتينج معاملاً عاليًا وثباتًا ممتازًا للأبعاد. يستخدم راتينج CALIBRE 5201-12 عادةً في تطبيقات السوق الطبية. خضع راتينج CALIBRE 5201-12 لاختبارات التوافق الحيوي بناءً على ISO 10993 (التقييم البيولوجي للأجهزة الطبية) وهو مناسب للاستخدام في التطبيقات الطبية المعتمدة. الخصائص الرئيسية: مدعوم بالزجاج مقاوم للاشتعال تم اختباره بموجب ISO 10993 التطبيقات: التطبيقات الطبية الأجهزة الجراحية المحمولة أجهزة طبية تعمل بالبطاقة حاويات المعدات المكونات الكهربائية

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	متوافق حيويًا	الميزات
-	-	مثبط للهب	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-		الاستخدامات
-	-		
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	تصنيفات الوكالة
-	-	أغلفة	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	
-	-	ISO 10993 2	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417)	بيانات متعددة النقاط
-	-	الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	
-	-	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)	
-	-	الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 B	-	g/cm ³ 1.36	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 12	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.20-0.40	انكماش القالب
ASTM D785	-	122	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 749846.46	MPa 5170	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 749846.46	MPa 5170	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
قوة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	psi 11994.64	MPa 82.7	
ISO 527-2/50	psi 11994.64	MPa 82.7	
ASTM D638	psi 11994.64	MPa 82.7	
ISO 527-2/50	psi 11994.64	MPa 82.7	
استطالة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 2.6	
ISO 527-2/50	-	% 2.6	
ASTM D638	-	% 3.0	
ISO 527-2/50	-	% 2.6	
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 700533.54	MPa 4830	
ISO 178	psi 699083.16	MPa 4820	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 21465.62	MPa 148	
ISO 178	psi 21465.62	MPa 148	
صدمة إيزود المحززة			
ASTM D256	ft·lb/in 2.06	J/m 110	
صدمة السهم الآلية			
ASTM D3763	-	J 46.3	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			
-	-	-	
/ASTM D648, ISO 75-2 B	F° 298.4	C° 148	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 280.4	C° 138	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 287.6	C° 142	
درجة حرارة تليين فيكات			
-	-	-	
ASTM D1525	F° 318.2	C° 159	
ISO 306/B50	F° 316.4	C° 158	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-2	
-	-	V-0	

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian :العنوان / Address
District, Shanghai 201400, P.R.China

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.