

CALIBRE™ 200-14

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

وصف المنتج

CALIBRE™ 200-14 راتنج البولي كاربونات هو راتنج بولي كاربونات طبيعي ومتوافق مع إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) للأغراض العامة بمعدل تدفق الذوبان 14 بدون عامل تحرير القالب أو مثبت للأشعة فوق البنفسجية. معايير الحكومة والصناعة: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 CSA Underwriters Laboratory (UL) EU food contact 2002/72/EC حاويات المشروبات أدوات الطعام تطبيقات التعبئة والتغليف الأخرى

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469960	بطاقة UL الصفراء
-	-	E157291-238219	
-	-	E206114-228275	
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	حاويات	
-	-	غرض عام	
-	-	أدوات المطبخ	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-		تصنيفات الوكالة
-	-		
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تصنيف CSA غير محدد	
-	-	EU 2002/72/EC	
-	-	FDA 21 CFR 177.1580	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	بثق الألواح	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO A/1183	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 14	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 12.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
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
-	-	72	
-	-	118	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 339388.92	MPa 2340	
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
قوة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/50	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 10297.7	MPa 71.0	
ISO 527-2/50	psi 10297.7	MPa 71.0	
استطالة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
انفعال الشد الاسمي عند الكسر			
ISO 527-2/50	-	%	
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	
مقاومة تآكل تاثير			
ASTM D1044	-	% 45	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in ² 5.71	kJ/m ² 12	
-	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80	
قوة صدمة شاربي غير المحززة			
ISO 179/1eU	-	-	
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
صدمة إيزود المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 15.92	J/m 850	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 39.02	kJ/m ² 82	
صدمة إيزود غير المحززة			
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	
صدمة السهم الآلية			
ASTM D3763	-	J 87.0	
قوة صدمة الشد			
ASTM D1822	ft·lb/in ² 219.82	kJ/m ² 462	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D635	-	cm 3	متوسط مدى الاحتراق
ASTM D257	-	2.0E+18 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	3.00	
-	-	3.00	
ASTM D150	-		عامل التبيد
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	
IEC 60695-2-13	F° 1560.2	C° 849	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
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° 289.4	C° 143	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 260.6	C° 127	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 284.0	C° 140	
ISO 306/B50, ASTM D1525	F° 298.4	C° 148	درجة حرارة تليين فيكات

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

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.