

CALIBRE™ 201-6

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

وصف المنتج

يتم إنتاج راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 200-6 وفقًا للوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) ولوائح ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي. إنها توفر مقاومة ممتازة للصدمات، ومقاومة تشوه الحرارة ووضوحًا بصريًا بالإضافة إلى قوة انصهار عالية لتطبيقات بثق الصفائح. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 200-6 في 4 حزم إضافات: CALIBRE 200: لا يوجد عامل تحرير القالب أو مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 201: عامل تحرير القالب. CALIBRE 202: مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 203: عامل تحرير القالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. (لاحظ أن درجات CALIBRE 202 و 203 غير متوفرة في أوروبا ولا تتوافق مع لوائح ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي). معايير الحكومة والصناعة: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 CSA Underwriters Laboratory (UL) EU food contact 2002/72/EC المائدة حاويات السوائل أغلفة معالج الطعام صفائح مخصصة لتطبيقات التعبئة والتغليف

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469960	بطاقة UL الصفراء
-	-	E157291-238219	
-	-	E206114-228275	
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	قوة انصهار جيدة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	شفافية عالية	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	حاويات	
-	-	أغلفة	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	ورقة	
-	-	تصنيف CSA غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	EU 2002/72/EC	
-	-	FDA 21 CFR 177.1580	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية النفخ	طريقة المعالجة
-	-	قوية بالحقن	
-	-	بثق المظهر	
-	-	بثق الألواح	
-	-	التشكيل الحراري	
-	-	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)	بيانات متعددة النقاط
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		الوزن النوعي
ASTM D792, ISO A/1183	-	g/cm ³ 1.20	
ISO 1183	-	kg/m ³ 1200	
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 5.00 10min	معدل تدفق حجم المصهور

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570, ISO 62	-	% 0.15	امتصاص الماء
-	-	% 0.32	
ASTM D785	-	73	صلابة روكويل
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	قوة الشد
ISO 527-2/50, ISO 527-2	psi 333587.4	MPa 2300	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/50, ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 10500.75	MPa 72.4	
ISO 527-2/50	psi 10442.74	MPa 72.0	
-	-	-	الانفعال الاسمي عند الكسر
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50, ISO 527-2	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
ISO 527-2	-	%	معامل الانحناء
-	-	-	قوة 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	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1044	-	% 45	مقاومة تآكل تاير
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 6.66	kJ/m ² 14.0	
-	ft·lb/in ² 45.2	kJ/m ² 95.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
-	-		صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 17.04	J/m 910	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 44.25	kJ/m ² 93	
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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D635	-	cm 3	متوسط مدى الاحتراق
-	-		المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	2.0E+17	
IEC 60093	-	ohms·cm	
		ohms·m	
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
-	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.00	
ASTM D150, IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
-	-		عامل التبيد
ASTM D150	-	1.0E-3	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D150, IEC 60250	-	2.0E-3	
IEC 60250	-	1.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	
ISO 1210	-	HB	سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم
ISO 1210	-	HB	سلوك الاحتراق عند السمك h
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين

الخواص الحرارية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 293.0	C° 145	
ISO 75-2/B	F° 294.8	C° 146	
ISO 75-2	F° 293.0	C° 145	
ASTM D648	F° 264.2	C° 129	
ISO 75-2/A	F° 258.8	C° 126	
ASTM D648	F° 287.6	C° 142	
ISO 75-2/A	F° 289.4	C° 143	
ISO 75-2	F° 267.8	C° 131	
-	-		درجة حرارة تليين فيكات
/ASTM D1525, ISO 306	F° 303.8	C° 151	
B50 8	F° 303.8	C° 151	
ISO 306			
IEC 60335-1	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة

/6.8E-5 cm/cm

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM D696	-	/7.0E-5 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	

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

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.