

CALIBRE™ 893-10

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

وصف المنتج

توفر سلسلة CALIBRE™ 891-10 مقاومة اشتعال فائقة في التطبيقات غير الشفافة. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 891-10 في مجموعتين من الإضافات: CALIBRE 891: تحرير القالب، CALIBRE 893: تحرير القالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. الخصائص الرئيسية: مختبرات التأمين (UL) التطبيقات: الإلكترونيات معدات الأعمال الأجهزة

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469984	بطاقة UL الصفراء
-	-	E54680-469986	
-	-	E206114-228289	
-	-	E206114-228291	
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مثبت للهب	الميزات
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	معدات الأعمال	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غير شفاف	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)	بيانات متعددة النقاط

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الوزن النوعي
ASTM D792, ISO A/1183 ISO 1183	-	g/cm ³ 1.20 kg/m ³ 1200	
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 10	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 16.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570, ISO 62	-	% 0.15	امتصاص الماء
UL 746C	-	f1	الملاءمة الخارجية
ASTM D785	-	-	صلابة روكويل
-	-	59	
-	-	123	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	-	-	
ISO 527-2	psi 345190.44	MPa 2380	
	psi 345190.44	MPa 2380	
	psi 333587.4	MPa 2300	
قوة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	psi 8905.33	MPa 61.4	
ISO 527-2/50	psi 8847.32	MPa 61.0	
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 8499.23	MPa 58.6	
ISO 527-2/50	psi 8557.24	MPa 59.0	
انفعال الشد			
-	-	-	
ISO 527-2	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 120	
ISO 527-2/50	-	% 120	
الانفعال الاسمي عند الكسر			
ISO 527-2	-	%	
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 337938.54	MPa 2330	
ISO 178	psi 337938.54	MPa 2330	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 14199.22	MPa 97.9	
ISO 178	psi 14213.72	MPa 98.0	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15.0	
-	ft·lb/in ² 14.27	kJ/m ² 30.0	
قوة صدمة شاربي			
ISO 179/1eU	-	-	
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
صدمة إيزود المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 12.92	J/m 690	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 32.35	kJ/m ² 68	
صدمة السهم الآلية			
ASTM D3763	-	J 62.1	
قوة صدمة الشد			
ASTM D1822	ft·lb/in ² 299.75	kJ/m ² 630	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 278.6	C° 137	
ASTM D648	F° 260.6	C° 127	
ISO 75-2	F° 260.6	C° 127	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D1525	F° 303.8	C° 151	
ISO 306	F° 303.8	C° 151	
-	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM D696	-	/6.5E-5 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
		/7.0E-5 cm/cm	
		C°	
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	V-0	
-	-	V-0\n\n\n5VA	
ISO 1210	-	V-0	سلوك الاحتراق عند سمك اسمي 1.6 مم
ISO 1210	-	V-0	سلوك الاحتراق عند السمك h
ISO 10351	-	5VA	سلوك الاحتراق 5V عند السمك h
ASTM D2863, ISO 4589-2 3	-	% 36	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.