

CALIBRE™ 300-10

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

وصف المنتج

توفر راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 300-10 مقاومة استثنائية للصدمات، ومقاومة للتشوه الحراري، ووضوحًا بصريًا. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 300-10 في 4 حزم إضافات: CALIBRE 300: لا يوجد إطلاق للقالب أو مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 301: إطلاق القالب. CALIBRE 302: مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 303: إطلاق القالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية معايير الحكومة والصناعة: CSA (الجمعية الكندية للمعايير) مختبرات التأمين، Inc. (UL) التطبيقات: الأجهزة وسائط التخزين معدات الأعمال المكونات الكهربائية الإضاءة النقل الأدوات المنزلية الترفيه تطبيقات التعبئة والتغليف

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469960	بطاقة UL الصفراء
-	-	E157291-238219	
-	-	E206114-228275	
-	-	شفافية عالية	الميزات
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	معدات الأعمال	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	أغلفة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	تصنيف CSA غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق الأفلام	طريقة المعالجة
-	-	قابلة بالحقن	
-	-	بثق الألواح	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		الوزن النوعي
ASTM D792, ISO	-	g/cm ³ 1.20	
A/1183 ISO 1183	-	kg/m ³ 1200	
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 10	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm ³ 8.00 10min	معدل تدفق حجم المصهور
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
-	-	73	
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
معامل الشد			
-	-	-	
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 527-2/50, ISO 527-2	psi 333587.4	MPa 2300	
قوة 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 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, ISO 527-2	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
الانفعال الاسمي عند الكسر			
ISO 527-2	-	%	
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 تاير			
ASTM D1044	-	% 45	
قوة صدمة شاربي المحززة			
-	-	-	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 16.65	kJ/m ² 35	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 6.19	kJ/m ² 13.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90.0	
قوة صدمة شاربي			
ISO 179/1eU	-	-	
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
صدمة إيروود المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 17.04	J/m 910	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	

ASTM D256, ISO 180

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		- لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D3763		J 87.0	صدمة السهم الآلية
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D635	-	cm 3	متوسط مدى الاحتراق
-	-		المقاومة الحجمية
ASTM D257 IEC 60093	- -	2.0E+17 ohms·cm ohms·m	
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
-	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.00 3.00 3.00	
-	-		عامل التبيد
ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - - -	1.0E-3 2.0E-3 1.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94 - -	- - -	HB HB	تصنيف اللهب
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, ISO 75-2 B	F° 291.2	C° 144	
ISO 75-2	F° 293.0	C° 145	
ASTM D648	F° 262.4	C° 128	
ISO 75-2/A	F° 257.0	C° 125	
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 285.8	C° 141	
ISO 75-2	F° 267.8	C° 131	
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
/ASTM D1525, ISO 306 B50 8	F° 300.2	C° 149	
ISO 306	F° 300.2	C° 149	
IEC 60335-1	F° 257.0	C° 125	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة
-	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm/cm	
ISO 11359-2	-	C°	
		/7.0E-5 cm/cm	
		C°	
الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 89.0	النفاذية
ASTM D1003	-	% 1.0	الضبابية (Haze)

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

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.