

CALIBRE™ 302-10

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 مجموعات إضافات: CALIBRE 300: لا يوجد مانع للاتصاق بالقالب أو مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 301: مانع للاتصاق بالقالب. CALIBRE 302: مثبت للأشعة فوق البنفسجية. CALIBRE 303: مانع للاتصاق بالقالب ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. معايير الحكومة والصناعة: CSA (الجمعية الكندية للمعايير) Underwriters Laboratory, Inc. (UL) التطبيقات: الأجهزة المنزلية، حاويات وسائط التخزين، معدات الأعمال، المكونات الكهربائية، الإضاءة، النقل، الأدوات المنزلية، الترفيه، تطبيقات التعبئة والتغليف

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-469961	-	-
	E157291-238220	-	-
	E206114-228276	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	معدات الأعمال	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	السلع المنزلية	
-	-	أغلفة	
-	-	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	-	kg/m ³ 1200	
ISO 1183	-		
ASTM D1238, ISO	-	g/10 min 10	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
1133	-		
ISO 1133	-	/cm ³ 8.00	معدل تدفق حجم المصهور
	-	10min	
ASTM D955, ISO	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
294-4	-		
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.