

CALIBRE™ 302-6

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

وصف المنتج

توفر راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 300-6 مقاومة استثنائية للصدمات، ومقاومة للتشوه الحراري، ووضوحًا بصريًا بالإضافة إلى قوة ذوبان عالية لتطبيقات القولبة بالنفخ والألواح. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 300-6 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) (UL) Underwriters Laboratory, Inc. التطبيقات: التصميمات الداخلية للسيارات، التصميمات الخارجية للسيارات، تطبيقات الألواح، الإضاءة/المفاتيح الكهربائية، الأجهزة الصغيرة والكبيرة، حاويات المشروبات/أدوات المائدة، معدات الطاقة

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	قوة انصهار جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	تصنيفات الوكالة
-	-	أجزاء داخلية للسيارات	
-	-	حاويات	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	ورقة	
-	-	تصنيف CSA غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية النفخ	طريقة المعالجة
-	-	قوية بالحقن	
-	-	بثق المظهر	
-	-	بثق الألواح	
-	-	التشكيل الحراري	

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
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
-	-	-	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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 10500.75	MPa 72.4	
ISO 527-2/50	psi 10442.74	MPa 72.0	
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 26.17	kJ/m ² 55	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 6.66	kJ/m ² 14.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 45.2	kJ/m ² 95.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU - -	- - -	- لا يوجد كسر لا يوجد كسر	قوة صدمة شاربي
- ASTM D256 ISO 180/A	ft·lb/in 17.04 ft·lb/in ² 44.25	J/m 910 kJ/m ² 93	صدمة إيزود المحززة
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
- ASTM D257 IEC 60093	- - -	2.0E+17 ohms·cm ohms·m	المقاومة الحجمية
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
- ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.00 3.00 3.00	ثابت العزل الكهربائي
- ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - - -	1.0E-3 2.0E-3 1.0E-3	عامل التبيد
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
-	-		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	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.