

CALIBRE™ 303-6

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	تحرير القالب	-	-
	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	قوة انصهار جيدة	-	-
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	
-	-	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
ISO 1183/B	-	g/cm ³ 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	cm ³ /10min 5.00	معدل تدفق حجم المصهور
ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ISO 2039-2	-		صلابة روكويل
-	-	73	
-	-	118	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الشد
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 10442.74	MPa 72.0	
ISO 527-2/50	-	-	انفعال الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 150	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	إجهاد الانحناء
ISO 9352	-	% 45	مقاومة تآكل تاير
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 6.66	kJ/m ² 14	
-	ft·lb/in ² 26.17	kJ/m ² 55	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 44.25	kJ/m ² 93	قوة صدمة إيضود المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 294.8	C° 146	
ISO 75-2/A	F° 258.8	C° 126	
ISO 75-2/A	F° 289.4	C° 143	
/ISO 306 B50	F° 303.8	C° 151	درجة حرارة تليين فيكات
IEC 60335-1	-	C°	درجة حرارة المسافة البادئة للكرة
ISO 11359-2	-	/7.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	القوة الكهربائية
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	
IEC 60695-2-12	-	-	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1652.0	C° 900	
-	F° 1607.0	C° 875	
-	F° 1607.0	C° 875	
IEC 60695-2-13	-	-	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1472.0	C° 800	
-	F° 1427.0	C° 775	
-	F° 1427.0	C° 775	
ISO 4589-2	-	% 26	مؤشر الأكسجين

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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.