

## CALIBRE™ 301-6

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

## وصف المنتج

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

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54680-469960	بطاقة UL الصفراء
-	-	E157291-238223	
-	-	E206114-228275	
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	قوة انصهار جيدة	الميزات
-	-	شفافية عالية	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	
-	-	أجزاء داخلية للسيارات	
-	-	حاويات	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	ورقة	
-	-	تصنيف CSA غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوالب النفخ	طريقة المعالجة
-	-	قوالب بالحقن	
-	-	بثق المظهر	
-	-	بثق الألواح	
-	-	التشكيل الحراري	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		الوزن النوعي
ASTM D792, ISO A/1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	
ISO 1183	-	kg/m <sup>3</sup> 1200	
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 26.17	kJ/m <sup>2</sup> 55	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	kJ/m <sup>2</sup> 14.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	kJ/m <sup>2</sup> 95.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 17.04	J/m 910	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 44.25	kJ/m <sup>2</sup> 93	
ASTM D256, ISO 180	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D3763	-	J 90.4	صدمة السهم الآلية
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 279.77	kJ/m <sup>2</sup> 588	قوة صدمة الشد
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D635	-	cm 3	متوسط مدى الاحتراق
-	-	-	المقاومة الحجمية
ASTM D257	-	2.0E+17	
IEC 60093	-	ohms·cm	
-	-	ohms·m	
ASTM D149, IEC 60243-1	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
-	-	-	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.00	
ASTM D150, IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
-	-	-	عامل التبيد
ASTM D150	-	1.0E-3	
ASTM D150, IEC 60250	-	2.0E-3	
IEC 60250	-	1.0E-3	
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.