

## CALIBRE™ 301-15

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

## وصف المنتج

توفر راتنجات البولي كربونات CALIBRE™ 300-15 مقاومة استثنائية للصدمات، ومقاومة للتشوه الحراري، ووضوحًا بصريًا. تتوفر منتجات سلسلة CALIBRE 300-15 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
-	-	شفافية عالية	الميزات
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجزاء داخلية للسيارات	
-	-	حاويات	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	ورقة	
-	-	تصنيف CSA غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	للزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	بيانات متعددة النقاط

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/B	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 15	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 14.0	معدل تدفق حجم المصهور
ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش قالب
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

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 10297.7	MPa 71.0	
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 <sup>2</sup> 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	kJ/m <sup>2</sup> 25	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 39.49	kJ/m <sup>2</sup> 83	قوة صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 289.4	C° 143	
ISO 75-2/A	F° 255.2	C° 124	
ISO 75-2/A	F° 284.0	C° 140	
/ISO 306 B50	F° 298.4	C° 148	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	
-	-	V-2	
-	-	V-2	
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.