

## CALIBRE™ 302-5

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

### وصف المنتج

CALIBRE™ 302-5 هو راتينج بولي كربونات خطي قياسي مصمم ليشق الألواح الصلبة. CALIBRE™ 302-5 مناسب أيضًا لإنتاج ألواح متعددة الجدران منخفضة التعقيد، مثل الألواح ذات الجدارين والثلاثة جدران. يحتوي CALIBRE™ 302-5 على مادة مضافة لامتناس الأشعة فوق البنفسجية، ولكن لاحظ أن الألواح المخصصة للتطبيقات الخارجية تتطلب أيضًا طبقة غطاء واقية من الأشعة فوق البنفسجية. يوصى بيشق طبقة غطاء للأشعة فوق البنفسجية بسمك 50 ميكرومتر، باستخدام CALIBRE™ 320UV. الخصائص الرئيسية: خصائص بصرية ممتازة مقاومة استثنائية للصدمات مقاومة عالية للحرارة التطبيقات: تطبيقات الألواح الصلبة ومتعددة الجدران

### 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	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	بصريات	-	-
الاستخدامات	ورقة	-	-
-	-	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	بثق الألواح	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 B	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 5.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955, ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ASTM D570, ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 527-2/50	psi 348091.2	MPa 2400	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 8803.81	MPa 60.7	
ISO 527-2/50	psi 8847.32	MPa 61.0	
ASTM D638	psi 10399.22	MPa 71.7	
ISO 527-2/50	psi 10442.74	MPa 72.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 170	
ISO 527-2/50	-	% 170	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
<b>معامل الانحناء</b>			
- ASTM D790 ISO 178	- psi 339388.92 psi 340839.3	MPa 2340 MPa 2350	
<b>قوة الانحناء</b>			
- ASTM D790 ISO 178	psi 13604.56 psi 13633.57	MPa 93.8 MPa 94.0	
ASTM D1044	-	% 5	<b>مقاومة تآكل تاير</b>
<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>			
ISO 179/1eA - -	- ft·lb/in <sup>2</sup> 33.78 ft·lb/in <sup>2</sup> 38.54	kJ/m <sup>2</sup> 71 kJ/m <sup>2</sup> 81	
<b>صدمة إيزود المحززة</b>			
ASTM D256 - -	- ft·lb/in 11.05 ft·lb/in 17.04	J/m 590 J/m 910	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11357-2, ASTM D3418	F° 302.0	C° 150	<b>درجة حرارة الانتقال الزجاجي</b>
<b>درجة حرارة تليين فيكات</b>			
- /ASTM D1525, ISO 306 B50 7	F° 298.4	C° 148	
/ASTM D1525, ISO 306 A120 8	F° 309.2	C° 154	
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm cm/°C	<b>معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)</b>

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94 - -			<b>تصنيف اللهب</b>

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	-	HB	
	-	HB	

## الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 86.0-90.0	النفذية
ASTM D1003	-	% 1.0	الضبابية (Haze)

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China : العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.