

CALIBRE™ 302-7

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

وصف المنتج

CALIBRE™ 302-7 هو راتينج بولي كربونات خطي قياسي مصمم لبثق الألواح الصلبة. يحتوي CALIBRE™ 302-7 على مادة مضافة لامتصاص الأشعة فوق البنفسجية، ولكن لاحظ أن الألواح المخصصة للتطبيقات الخارجية تتطلب أيضًا طبقة غطاء واقية من الأشعة فوق البنفسجية. يوصى ببثق طبقة غطاء للأشعة فوق البنفسجية بسمك 50 ميكرومتر، باستخدام CALIBRE™ 320UV. الخصائص الرئيسية: مقاومة استثنائية للصدمات خصائص بصرية ممتازة مقاومة عالية للحرارة التطبيقات: الألواح الصلبة

المواصفات الفنية

معلومات عامة	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	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قولية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	بثق الألواح	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D792, ISO 1183 B	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 min 7.0	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 ISO 527-2/50	psi 330686.64 psi 333587.4	MPa 2280 MPa 2300	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8803.81	MPa 60.7	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 8847.32	MPa 61.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	psi 10399.22 psi 10442.74	MPa 71.7 MPa 72.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638 ISO 527-2/50	-	% 170 % 170	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 330686.64	MPa 2280	
ISO 178	psi 333587.4	MPa 2300	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 13604.56	MPa 93.8	
ISO 178	psi 13343.5	MPa 92.0	
مقاومة تآكل تاير			
ASTM D1044	-	% 20	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in ² 15.23	kJ/m ² 32	
-	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80	
صدمة إيزود المحززة			
ASTM D256	-	-	
-	ft·lb/in 6.93	J/m 370	
-	ft·lb/in 17.04	J/m 910	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11357-2, ASTM D3418	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
درجة حرارة تليين فيكات			
-	-	-	
/ASTM D1525, ISO 306 B50 7	F° 296.6	C° 147	
/ASTM D1525, ISO 306 A120 8	F° 307.4	C° 153	
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)			
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm cm/°C	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	-	
-	-	-	

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

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

sales@su-jiao.com / البريد:

www.polymersdata.com / الموقع:

86-134-2475-5533+ / الجوال:

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