

## CALIBRE™ 502-3

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

## وصف المنتج

تم تصميم راتينج CALIBRE™ 502-3 TC0302156 خصيصًا لتوفير مقاومة محسنة للإجهاد للألواح الصلبة الميثوقة. الراتينج مثبت للأشعة فوق البنفسجية بكميات كبيرة، ولكن الاستخدام الخارجي يتطلب طبقة غطاء للأشعة فوق البنفسجية ميثوقة بشكل مشترك. يوصى في هذه الحالة بتطبيق طبقة ميثوقة بشكل مشترك بسمك 40 إلى 50 ميكرون من CALIBRE™ 320UV. CALIBRE 502-3 مناسب أيضًا لثق الألواح الصلبة المموجة بفضل ترهلها المنخفض للذوبان. الخصائص الرئيسية مقاومة الإجهاد ترهل منخفض للذوبان التطبيقات لوح بولي كربونات صلب مسطح لوح صلب موج

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مقاوم للتعب	-	-
الاستخدامات	ورقة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

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 3.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638, ISO 527-2	psi 319083.6	MPa 2200	معامل الشد
ASTM D638, ISO 527-2	-	-	قوة الشد
-	psi 8847.32	MPa 61.0	
-	psi 9862.58	MPa 68.0	
ASTM D638, ISO 527-2	-	-	استطالة الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 100	
ASTM D790, ISO 178	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الانحناء
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790 ISO 178	psi 13096.93	MPa 90.3	
-	psi 13053.42	MPa 90.0	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 34.26	kJ/m <sup>2</sup> 72	قوة صدمة شاربي المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 15.92	J/m 850	صدمة إيضود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648, ISO 75-2/B	F° 293.0	C° 145	
ASTM D648, ISO 75-2/A	F° 269.6	C° 132	
-	F° 316.4	C° 158	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

ISO 306/B50, ASTM  
D1525

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

## 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.