

## CALIBRE™ 603-3

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

### وصف المنتج

CALIBRE™ 603-3 عبارة عن راتنج بولي كربونات متفرع مصمم خصيصًا لثق المقاطع الجانبية والألواح المموجة والألواح متعددة الجدران المعقدة للغاية. يوفر CALIBRE™ 603-3 قوة انصهار عالية جدًا لمعايرة هياكل الألواح متعددة الجدران الأكثر تعقيدًا بشكل فعال، مثل الألواح ذات سبعة جدران أو أكثر، ولمعايرة المقاطع الجانبية المعقدة والألواح المموجة بشكل فعال. يحتوي CALIBRE™ 603-3 على مادة مضافة ماصة للأشعة فوق البنفسجية، ولكن لاحظ أن الألواح المخصصة للتطبيقات الخارجية تتطلب أيضًا طبقة واقية ماصة للأشعة فوق البنفسجية. يوصى بثق طبقة غطاء بسمك 50 ميكرومتر، باستخدام CALIBRE™ 320UV. الخصائص الرئيسية: قوة انصهار عالية جدًا مقاومة جيدة للصدمات التطبيقات: ألواح معقدة متعددة الجدران مقاطع جانبية

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-469977	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات قوة انصهار جيدة	-	-
الاستخدامات	ورقة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

### طريقة المعالجة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قولبة النفخ	
-	-	قولبة النفخ بالبنق	
-	-	بنق الأفلام	
-	-	قولبة النفخ بالحقن	
-	-	بنق المظهر	
-	-	بنق الألواح	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/B	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 3.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 294-4	-	% 0.50-0.70	انكماش القالب
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الشد
ISO 527-2/50	-		إجهاد الشد
-	psi 8992.36	MPa 62.0	
-	psi 9572.51	MPa 66.0	
ISO 527-2/50	-		انفعال الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 90	
ISO 178	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الانحناء
ISO 178	psi 13633.57	MPa 94.0	إجهاد الانحناء

قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61	kJ/m <sup>2</sup> 16	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	kJ/m <sup>2</sup> 55	
ISO 180/A	-	-	قوة صدمة إيزود المحزرة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 293.0	C° 145	
ISO 75-2/A	F° 258.8	C° 126	
ISO 75-2/A	F° 287.6	C° 142	
/ISO 306 B50	F° 302.0	C° 150	درجة حرارة تليين فيكات
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 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	
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° 1427.0	C° 775	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 1427.0	C° 775	
-	F° 1427.0	C° 775	

## 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

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.