

CALIBRE™ 503-5 TINT

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

وصف المنتج

يوفر راتينج البوليمر كربونات CALIBRE™ 503-5 قوة ذوبان عالية لمعايرة مجموعة واسعة من هياكل الألواح متعددة الجدران بشكل فعال من التعقيد المنخفض إلى المتوسط، مثل الألواح ذات الخمسة جدران. CALIBRE 503-5 هو راتينج بولي كربونات مصمم خصيصًا لثق الألواح متعددة الجدران. تم تصميم CALIBRE 503-5 خصيصًا لتقديم جودة سطح لوح أفضل بشكل ملحوظ بسرعات خط أعلى من راتينج البوليمر كربونات الخطي القياسي مثل CALIBRE 302-5، ولديه ميل أقل لإظهار علامات الاهتزاز. يحتوي CALIBRE 503-5 على مادة مضافة لامتصاص الأشعة فوق البنفسجية، ولكن الألواح المخصصة للتطبيقات الخارجية تتطلب طبقة غطاء واقية لامتصاص الأشعة فوق البنفسجية. يوصى بثق طبقة غطاء بسمك 50 ميكرون من CALIBRE 320UV. الخصائص الرئيسية: قوة ذوبان عالية: إنتاج ألواح متعددة الجدران منخفضة إلى متوسطة التعقيد جودة سطح لوح محسنة خصائص بصرية ممتازة: تقليل علامات الاهتزاز للتطبيقات: ألواح متعددة الجدران

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قوة انصهار جيدة بصريات Pleasing Surface Appearance	-	-
الاستخدامات	ورقة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

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 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 340839.3	MPa 2350	
ISO 527-2/50	psi 340839.3	MPa 2350	
-	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 8992.36	MPa 62.0	
ISO 527-2/50	psi 8992.36	MPa 62.0	
ASTM D638	psi 10587.77	MPa 73.0	
ISO 527-2/50	psi 10587.77	MPa 73.0	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 340839.3	MPa 2350	
ISO 178	psi 340839.3	MPa 2350	
-	-	-	قوة الانحناء
ASTM D790	psi 13633.57	MPa 94.0	
ISO 178	psi 13633.57	MPa 94.0	
ASTM D1044	-	% 20	مقاومة تآكل تابير

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 7.61	kJ/m ² 16	
-	ft·lb/in ² 39.49	kJ/m ² 83	
ASTM D256	-	-	صدمة إيضود المحززة
-	ft·lb/in 6.93	J/m 370	
-	ft·lb/in 17.42	J/m 930	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	F° 296.6	C° 147	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
-	-	-	درجة حرارة تليين فيكات
/ASTM D1525, ISO 306 B50 6	F° 293.0	C° 145	
/ASTM D1525, ISO 306 A120 7	F° 303.8	C° 151	
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 86.0-90.0	النفادية
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.