

CALIBRE™ 603-6

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

وصف المنتج

CALIBRE™ 603-6 راتنج البولي كربونات هو راتنج بولي كربونات متفرع مصمم خصيصًا لثق الألواح متعددة الجدران. يوفر CALIBRE 603-6 قوة انصهار عالية لمعايرة فعالة لمجموعة واسعة من هياكل الألواح متعددة الجدران من التعقيد المنخفض إلى العالي، مثل الألواح ذات سبعة جدران. يوفر CALIBRE 603-6 نافذة معالجة أوسع من CALIBRE 503-5، كما أنه مصمم خصيصًا لإعطاء جودة سطح ممتازة للورق بسرعات خط عالية مع ميل أقل لإظهار علامات التثرثرة. يحتوي CALIBRE 603-6 على مادة مضافة ماصة للأشعة فوق البنفسجية، ولكن الألواح المخصصة للتطبيقات الخارجية تتطلب طبقة واقية ماصة للأشعة فوق البنفسجية. يوصى بثق طبقة غطاء بسمك 50 ميكرون من CALIBRE 320UV. الخصائص الرئيسية: نافذة معالجة واسعة جودة سطح عالية يقلل من علامات التثرثرة التطبيقات: ألواح متعددة الجدران منخفضة إلى عالية التعقيد

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54680-469977	-	-
الميزات	قوة انصهار جيدة	-	-
الاستخدامات	ورقة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/B	-	g/cm ³ 1.20	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 6.0	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 340839.3	MPa 2350	معامل الشد
ISO 527-2/50	-	-	إجهاد الشد
-	psi 8992.36	MPa 62.0	
-	psi 9572.51	MPa 66.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 13488.53	MPa 93.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحزرة
-	ft·lb/in ² 7.61	kJ/m ² 16	
-	ft·lb/in ² 26.17	kJ/m ² 55	
ISO 180/A	-	-	قوة صدمة إيروز المحزرة
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
-	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 293.0	C° 145	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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° 1472.0	C° 800	
-	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	-	% 86.0-90.0	النفذية
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.