Crystal Clear® 204

المصنع	Smooth-On, Inc	**الفئة**	PUR, Unspecified
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Crystal Clear® 200 و 202 و 204 و 206 عبارة عن مواد شفافة بيضاء اللون ومصممة خصيصًا للتطبيقات التي تتطلب وضوحًا. تختلف راتنجات صب اليوريثان الصلبة هذه فقط في أوقات العمل وإخراجها من القالب. تضمن اللزوجة المنخفضة سهولة الخلط والصب. تتصلب راتنجات Crystal Clear® في درجة حرارة الغرفة * مع انكماش ضئيل. تتميز المصبوبات المتصلبة بمقاومة للأشعة فوق البنفسجية وليست هشة. يتم تحقيق ألوان نابضة بالحياة وتأثيرات لونية عن طريق إضافة تشتتات الصباغ. تشمل التطبيقات التغليف، وصنع نماذج أولية، والعدسات، واستنساخ المنحوتات، والقطع المصبوبة الزخرفية، والمجوهرات، والنماذج الأولية، والمؤثرات الخاصة والدعائم. Crystal Clear® 220 و 221 هي منتجات أكثر صلابة ومعالجة بالحرارة توفر مزايا على منتجات المعالجة في درجة حرارة الغرفة هذه. يتوفر نشرة فنية منفصلة لـ CC220 و CC221 على www.smooth-on.com.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابلية تلوين جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	صلابة عالية	-	-
	انكماش منخفض	-	-
	لزوجة منخفضة	-	-
الاستخدامات	أجزاء زخرفية	-	-
	مجوهرات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	عدسات مادة النمذجة	- -	- -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	الصب تغليف	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³	-	ASTM D1475
الحجم النوعي	0.965 cm³/g	-	ASTM D1475
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D2566
صلابة الديورومتر	80	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نسبة الخلط	100A:90B بالوزن	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	120 min	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	600 cP	-	ASTM D2393
وقت إزالة القالب	2900 min	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	595 MPa	86297.61 psi	ASTM D638
قوة الشد	24.1 MPa	3495.42 psi	ASTM D638
استطالة الشد	10 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 1260	psi 182747.88	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 37.2	psi 5395.41	ASTM D790
معامل الضغط	MPa 303	psi 43946.51	ASTM D695
قوة الضغط	MPa 29.0	psi 4206.1	ASTM D695

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 48.9	F° 120.02	ASTM D648

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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