Crystal Clear® 221

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

وصف المنتج

Crystal Clear® 220 & 221 عبارة عن راتنجات شفافة بيضاء اللون ومصممة خصيصًا للتطبيقات التي تتطلب وضوحًا مطلقًا. هذه عبارة عن أنظمة "معالجة بالحرارة" وهي إصدارات أكثر صلابة من راتنجات Crystal Clear® Series الشائعة لدينا (Shore 85D). تتميز المصبوبات المتصلبة بمقاومة للأشعة فوق البنفسجية (تقاوم الاصفرار الناتج عن التعرض 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، والمؤثرات الخاصة والدعائم.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات لون جيد	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	صلابة عالية	-	-
الاستخدامات	أجزاء زخرفية	-	-
	مجوهرات	-	-
	عدسات	-	-
	مادة النمذجة	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	الصب تغليف	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.07 g/cm³	-	ASTM D1475
الحجم النوعي	0.936 cm³/g	-	ASTM D1475
انكماش القالب	1.7 %	-	ASTM D2566
صلابة الديورومتر	85	-	ASTM D2240

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت إزالة القالب	ليلة واحدة تليها معالجة بعدية	-	-
سمك الصب	متغير in	-	-
نسبة الخلط	100A:75B بالوزن	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	75 min	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	675 cP	-	ASTM D2393

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	197 MPa	28572.49 psi	ASTM D638
قوة الشد	56.5 MPa	8194.65 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	12 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	78.6 MPa	11399.99 psi	ASTM D790
معامل الضغط	600 MPa	87022.8 psi	ASTM D695
قوة الضغط	69.6 MPa	10094.64 psi	ASTM D695

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	80.0 C°	176.0 F°	ASTM D648

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

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.