Crystal Clear® 221

تولیدکننده	Smooth-On, Inc	**دسته بندی**	PUR, Unspecified
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Crystal Clear® 220 & 221 رزین های شفاف سفید هستند که به طور خاص برای کاربردهایی ساخته شده اند که نیاز به شفافیت مطلق دارند. اینها سیستم های "پخت حرارتی" هستند و نسخه های سخت تری از رزین های محبوب Crystal Clear® Series ما هستند (Shore 85D). ریخته گری های پخت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش مقاوم هستند (در برابر زرد شدن ناشی از قرار گرفتن در معرض نور ماوراء بنفش مقاومت می کنند) و شکننده نیستند. رنگ های زنده و جلوه های رنگی با افزودن پراکندگی های رنگدانه به دست می آیند. کاربردها شامل کپسوله کردن، ساخت مدل های اولیه، لنزها، بازتولید مجسمه ها، قطعات ریخته گری تزئینی، جواهرات، جلوه های ویژه و وسایل صحنه است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	پایداری رنگ خوب	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
کاربردها	قطعات تزئینی	-	-
	جواهرات	-	-
	لنزها	-	-
	مواد مدل‌سازی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری محصور کردن	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.07 g/cm³	-	ASTM D1475
حجم مخصوص	0.936 cm³/g	-	ASTM D1475
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	1.7 %	-	ASTM D2566
سختی دورومتر	85	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خروج از قالب	یک شبه به دنبال پست‌پخت	-	-
ضخامت ریخته‌گری	متغیر in	-	-
نسبت اختلاط	100A:75B به وزن	-	-
زمان کاربری (Pot Life)	75 min	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	675 cP	-	ASTM D2393

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	197 MPa	28572.49 psi	ASTM D638
استحکام کششی	56.5 MPa	8194.65 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	12 %	-	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	78.6 MPa	11399.99 psi	ASTM D790
مدول فشاری	600 MPa	87022.8 psi	ASTM D695
استحکام فشاری	69.6 MPa	10094.64 psi	ASTM D695

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	80.0 C°	176.0 F°	ASTM D648

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.