Crystal Clear® 200

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

توضیحات محصول

Crystal Clear® 200, 202, 204 و 206 سفید شفاف هستند و به طور خاص برای کاربردهایی ساخته شده اند که نیاز به شفافیت دارند. این رزین های ریخته گری اورتان سخت فقط در زمان کار و زمان دمولد متفاوت هستند. ویسکوزیته کم، اختلاط و ریختن آسان را تضمین می کند. رزین های Crystal Clear® در دمای اتاق* با انقباض ناچیز پخت می شوند. ریخته گری های پخت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش مقاوم هستند 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، مدل های اولیه، جلوه های ویژه و وسایل صحنه است. Crystal Clear® 220 و 221 محصولات سخت تر و پخت حرارتی هستند که نسبت به این محصولات پخت در دمای اتاق مزایایی دارند. یک بولتن فنی جداگانه برای CC220 و CC221 در www.smooth-on.com موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	کاهش پایین	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
کاربردها	قطعات تزئینی	-	-
	جواهرات	-	-

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.03 g/cm³	-	ASTM D1475
حجم مخصوص	0.965 cm³/g	-	ASTM D1475
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.10 %	-	ASTM D2566
سختی دورومتر	80	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نسبت اختلاط	100A:90B به وزن	-	-
زمان کاربری (Pot Life)	20 min	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	600 cP	-	ASTM D2393
زمان خروج از قالب	960 min	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	505 MPa	73244.19 psi	ASTM D638
استحکام کششی	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	10 %	-	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	73.4 MPa	10645.79 psi	ASTM D790
مدول فشاری	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D695
استحکام فشاری	44.0 MPa	6381.67 psi	ASTM D695

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	48.9 C°	120.02 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.