

Crystal Clear® 200

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Crystal Clear® 200, 202, 204 and 206 are water white clear and made specifically for applications that require clarity. These rigid urethane casting resins differ only in working and demold times. Low viscosity ensures easy mixing and pouring. Crystal Clear® resins cure at room temperature* with negligible shrinkage. Cured castings are UV Resistant and are not brittle. Vibrant colors and color effects are achieved by adding pigment dispersions. Applications include encapsulation, making prototype models, lenses, sculpture reproductions, decorative cast pieces, jewelry, prototype models, special effects and props. Crystal Clear® 220 and 221 are harder, heat cured products that offer advantages over these room temp. cure products. A separate tech bulletin is available for CC220 and CC221 at www.smooth-on.com.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая цветность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Высокая жесткость Низкая усадка Низкая вязкость
Используется	Декоративные детали Ювелирные изделия Линзы Моделирующий материал
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Метод обработки	Литье Инкапсулирование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.965	cm ³ /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	100A:90B by weight		
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	505	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	17.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	10	%	ASTM D638

Флекторный модуль	138	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	73.4	МПа	ASTM D790
Компрессионный модуль	276	МПа	ASTM D695
Прочность на сжатие	44.0	МПа	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	48.9	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка	20	min	
Терморегулирующая вязкость	600	cP	ASTM D2393
Время демолд ¹ (23°C)	960	min	

NOTE

1. Cure Time

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat