

## Crystal Clear® 221

Polyurethane

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

Crystal Clear® 220 & 221 are water white clear resins made specifically for applications that require absolute clarity. These are "heat cure" systems and are harder versions of our popular Crystal Clear® Series resins (Shore 85D). Cured castings are UV Resistant (resists yellowing due to ultra-violet light exposure) 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, special effects and props.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность цвета Хорошая цветность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Высокая твердость
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	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.936	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D1475
Время демолд	Overnight Followed By Post-Cure		
Casting Thickness	Variable	in	
Mixing Ratio	100A:75B by weight		
Формовочная усадка-Поток	1.7	%	ASTM D2566

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	197	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	56.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2100	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	78.6	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	600	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	69.6	MPa	ASTM D695
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ASTM D648
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Срок службы горшка	75	min	
Терморегулирующая вязкость	675	cP	ASTM D2393

\* 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

