

## Ultraclear™ 481

Thermoplastic

Harco Inc.

### Описание материалов:

ULTRACLEAR is a series of water clear casting resins with excellent physical properties, such as:

- Optically Clear Color
- UV Resistant/Non-yellowing
- High Heat Distortion (HDT)
- High Tensile Strength
- Excellent Impact
- Low Viscosity

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость		
Используется	Линзы Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4669
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D2566
Вес-На кубический дюйм	17	g	
Gel Time <sup>1</sup> (25°C)	20.0	min	ASTM D2971
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	51.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	66.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	32	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	200	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	73.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	59.0	°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.585		ASTM D542
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100,□□Mix Ratio by Volume: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 100,□□Mix Ratio by Volume: 100		
Терморегулирующая вязкость (25°C)	600	cP	ASTM D4878
Время демолд (21°C)	720 to 960	min	Internal Method
Время доставки (70°C)	8.0 to 16	hr	
<b>NOTE</b>			
1.	100 g		

\* 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

