

EpoxAcast® 690

Эпоху; Epoxide

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

EpoxAcast® 690 is a clear casting epoxy that is ideal for making clear jewelry/beads or replacement lenses for kit cars and other applications requiring a rigid, clear finished product. EpoxAcast® 690 can be colored with SO-Strong® color tints. EpoxAcast® 690 is also suitable for making clear molds and prototype parts. Castings cure with negligible shrinkage and are very hard and strong. EpoxAcast® 690 is also suitable for encapsulation applications for electronic assemblies where component identification is necessary. Recommended casting thickness maximum; 2 in./5 cm.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая твердость Высокая жесткость Высокая прочность Низкая усадка		
Используется	Ювелирные изделия Линзы		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье Инкапсулирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.903	cm ³ /g	ASTM D792
Cure Time	1.0	day	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3940	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	45.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.7	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	629	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	66.3	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	46.1	°C	ASTM D648

Оптический	Номинальное значение		
Индекс преломления ¹	1.565		
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 30		
Срок службы горшка	300	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	200	cP	ASTM D2393

NOTE

1. 20°C

* 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

