



ООО «КС» — «атлант»
монокристаллического строительства

ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЗРАЧНАЯ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА ДЛЯ ЗАЛИВКИ

EpochAcast 690 (A+B)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	EpochAcast 690 – это прозрачная заливочная эпоксидная смола, идеально подходящая для изготовления ювелирных изделий /бус или прозрачных элементов фар автомобилей и других применений, где требуется получение жесткого прозрачного изделия. EpochAcast 690 может быть окрашен при помощи жидких концентрированных красителей SO-Strong. Отливка отверждается с незначительной усадкой в жесткое и прочное изделие. Рекомендуемая максимальная толщина -5 см.
ПРИМЕНЕНИЕ	EpochAcast 690 также подходит для изготовления пресс-форм и прототипирования. EpochAcast 690 подходит для инкапсуляции (герметизации) сборных электронных узлов где идентификация компонентов (обозначение деталей) не требуется.
ПЕРЕРАБОТКА	Ручное и механическое смешивание. Вакуумная дегазация не требуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед.измерения	EpochAcast 690
Соотношение компонентов		по весу	100A:30B
Вязкость смеси	ASTM D-2393	сП	200
Плотность	ASTM D-1475	г/см ³	1,1
Удельный объем	ASTM D-792	см ³ /г	0,90
Время жизни **	ASTM D-2471	час	5
Время отверждения **		час	24
Цвет смеси			прозрачный
Усадка		%	0,254
Твёрдость	ASTM D-2240	Шор D	80
Предел прочности на разрыв	ASTM D-638	МПа	45,71
Модуль упругости при растяжении	ASTM D-638	Мпа	3944
Удлинение при разрыве	ASTM D-638	%	1.8
Прочность на изгиб	ASTM D-790	Мпа	75,7
Модуль упругости при изгибе	ASTM D-790	Мпа	2827
Предел прочности при сжатии	ASTM D-695	Мпа	66,26
Модуль упругости при сжатии	ASTM D-695	Мпа	629,5
Теплостойкость при изгибе	ASTM D-648	°С	46

Все значения измерены после 7 дней при 23°С

** Т.к. все эпоксидные смолы чувствительны к массе, время жизни и время отверждения напрямую зависят от массы и конфигурации изделия

РЕКОМЕНДАЦИИ	ПОДГОТОВКА Работайте с продуктом только в хорошо проветриваемых помещениях - избегайте вдыхания паров. Рекомендуется использование проверенного респиратора. Используйте защитные очки, длинные рукава и резиновые перчатки для минимизации контакта материала с кожей.
---------------------	---

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Повышение температуры приведет к сокращению времени жизни смеси. Части **EpochAcast 690** (смола и отвердитель) должны быть надлежащим образом измерены и тщательно перемешаны чтобы добиться полных, высокопрочных, твердых свойств отливки. Так как условия переработки продукта разнятся от применения к применению, перед началом работ рекомендуется проведение теста с целью выявления пригодности данного продукта к конкретному проекту при наличии сомнений.

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА

Данный продукт имеет адгезию к большинству поверхностей. Для разделения эпоксидных поверхностей рекомендуется применение восковой пасты **Ease Release 2125**. Для других поверхностей, как металл или пластик, разделительный состав на силиконовой основе, как **Universal Mold Release**, предотвратит адгезию.

ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ.

Надлежащее соотношение смешения компонентов определяется по весу и составляет – 100 частей смолы к 30 частям отвердителя (100А:30В). Вы должны использовать точные весы для правильного взвешивания компонентов (с точностью взвешивания один грамм или аналитические весы). **НЕ пытайтесь измерить компоненты по объему!** Смесительное оборудование и контейнеры должны быть чистыми и сухими. Смешение должно проводиться в хорошо вентилируемом помещении. При работе используйте защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки для снижения риска попадания продукта на кожу. Смешайте необходимое количество смолы **EpochAcast 690** с соответствующим количеством отвердителя. Тщательно перемешайте смесь в течение по крайней мере 3-х минут, соскребая продукт со стенок и дна контейнера, используя палку с нескошенной кромкой.

Добавление красителя -**EpochAcast 690** может быть окрашен с помощью жидких концентрированных красителей **SO-Strong**. Добавьте краситель к компоненту А и тщательно перемешайте перед добавлением компонента В.

Смешение -будьте уверены, что смесительные контейнеры чистые, без присутствия любых потенциальных загрязнителей, таких как грязь, пыль или жир. Энергично перемешивайте и очищайте материал со стенок и дна смесительного контейнера несколько раз. Использование палки с нескошенной кромкой поможет отделить материал от стенок и дна контейнера.

Если вы используется для смешения дрель –следуйте таким же указаниям что и при ручном смешении для тщательности перемешивания.

Добавление наполнителя – разнообразные сухие наполнители могут быть добавлены в смесь. Добавьте сухой наполнитель к компоненту А и тщательно перемешайте перед добавлением компонента В.

ЗАЛИВКА.

При формовании **EpochAcast 690** в резиновой форме заливайте смесь одной струей, направленной в самую нижнюю точку формы. Дайте смеси выровнять свой уровень. Равномерное течение смеси поможет избежать захватывания в смесь воздуха. Рекомендуемая максимальная толщина отливки -5 см. Отливки толщиной 0,635 см и менее отверждаются медленнее.

ОТВЕРЖДЕНИЕ.

Указанное в технических характеристиках время отверждения при комнатной температуре варьируется в зависимости от массы отливки. Отвержденный материал тверд и его невозможно всковырнуть ногтем. Поверхность полученного изделия может быть подвергнута сухой шлифовке. При механической обработке или шлифовке, необходимо надевать респиратор, предотвращающий попадание пыли в дыхательные пути. Т.к. все эпоксидные смолы чувствительны к массе, время жизни и время отверждения напрямую зависят от массы и конфигурации изделия. Позвольте изделию отвердиться в течение 24 часов при комнатной температуре. Для отливок толщиной 0,635 см и менее может потребоваться до 48 часов отверждения.

ОБРАБОТКА

Отвержденные изделия из **EpochAcast 690** прочные и долговечные. Они обладают влагостойкостью, стойкостью к растворителям, разбавленным кислотам, умеренной стойкостью к нагреванию, а также могут быть подвергнуты машинной обработке, покрашены, загрунтованы или приклеены к другим поверхностям (разделительный состав должен быть удален). Изделия могут быть размещены на открытом воздухе после грунтования и окрашивания. Неокрашенные отливки будут желтеть после воздействия ультрафиолетового



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

	<p>излучения или воздействия температур свыше 46°C. Поскольку не существует двух одинаковых применений, рекомендуется проведение теста для определения пригодности, если применение этого материала находится под вопросом.</p> <p>Окрашивание -EpochAcast 690 может быть окрашено и/или загрунтовано, а затем покрашено полиакриловыми эмалями. Дайте краске полностью высохнуть перед эксплуатацией изделия.</p> <p>УДАЛЕНИЕ НЕОТВЕРЖДЕННОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ</p> <p>Как можно больше материала соберите с поверхности с помощью скребка. Остаток смойте с помощью E-POX-EE KLEENER или разбавителем для лаков, ацетоном или спиртом. Следуйте инструкциям по безопасности при работе с растворителями и обеспечьте надлежащую вентиляцию.</p>
УПАКОВКА	см. прайс-лист.
ХРАНЕНИЕ	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с низкой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
БЕЗОПАСНОСТЬ	<p>EpochAcast 690 компонент А.</p> <p>Внимание: раздражает глаза, кожу и слизистые оболочки. Избегайте длительного или неоднократного контакта с кожей чтобы предотвратить сенсибилизацию. Избегайте вдыхания паров и используйте только в хорошо проветриваемом помещении. Используйте средства индивидуальной защиты.</p> <p>Первая помощь: При попадании в глаза тщательно промойте их в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу. В случае попадания на кожу протрите белым уксусом и затем тщательно смойте водой с мылом. Если раздражение не проходит – обратитесь к врачу. При проглатывании не вызывайте рвоту. Выпейте 1-2 стакана воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью. При вдыхании паров и возникновения затруднения дыхания –выведите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят – обратитесь к врачу.</p> <p>EpochAcast 690 компонент В.</p> <p>Внимание: раздражает глаза, кожу и слизистые оболочки. Компонент В (отвердитель) разъедает кожные покровы и может вызвать тяжелые ожоги кожи или глаз. Избегайте длительного или неоднократного контакта с кожей чтобы предотвратить сенсибилизацию. Используйте только в хорошо проветриваемом помещении. При попадании в глаза тщательно промойте их в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу. В случае попадания на кожу протрите сухой салфеткой и затем тщательно смойте водой с мылом. Если раздражение не проходит – обратитесь к врачу.</p> <p>Все компоненты храните в недоступном для детей месте.</p>