

83-192

2-компонентный полиуретановый каучук – для литья, высоконасыщенный

Описание продукта

83-192 это новый, высоконасыщенный полиуретановый каучук с хорошей пластичностью (твердость 55А) и отличной стойкостью к стиранию. При вязкости 2600 мПа и времени сохранения пластичного состояния 30 мин (при комнатной темп.) легко отливается. Время совершенного застывания массы составляет ок. 16 час.

ВНИМАНИЕ! Продукт не содержит ртути и силикатов!

Применение

83-192 применяется для изготовления моделей, прикладной и санитарной керамик, а также в производстве фарфора. После отверждения этот каучук можно обрабатывать наждачной бумагой, чтобы получить соответствующие формы.

Технические характеристики

	83-192
твердость А	55
соотношение смеси по весу	10А:1В
время сохранения пластичного состояния	30 мин. при комнатной темп.
время расформовки	Ок. 16 час
цвет	серый
удельный вес	1,31г/см ³
удлинение при разрыве	300%
вязкость	2600мПа
прочность на растяжение	1,5Н/мм ²
прочность на раздир	2,4Н/мм ²
последующая прочность на раздир	11,59Н/мм ²
усадка	незамечаемая
диапазон температур	80°С

Приготовление модели

Чтобы избежать прилипания каучука к поверхности модели, следует защитить пористые поверхности (гипс, бетон, дерево, камень) перед нанесением разделяющего средства:

- Гипс, дерево - Superseal – не влияет на детали поверхности.
- Глина содержащая воду или серу – акриловый лак в аэрозоли. Глина не содержащая воды или серы не требует защиты.
- Термопласты, полиэстер - акриловый лак.

Защищающее средство должно хорошо высохнуть перед нанесением разделяющего средства!

Разделяющее средство упрощает расформовку. Необходимо применять средство предназначенное для изготовления форм, напр. Universal. Нанести соответствующий слой средства на все поверхности, соприкасающиеся с каучуком.

Важно: для обеспечения оптимального покрытия, следует наносить разделяющее средство с помощью мягкой кисточки или хлопчатобумажной тряпочки. После наложения второго тонкого слоя оставить высыхать на ок. 30мин. В случае каких-либо сомнений, следует произвести пробу на идентичной поверхности

Смешивание

Текущие уретаны чувствительны к влаге и поглощают влагу из воздуха. Мешалки и емкости для смешивания должны быть изготовлены из стекла, металла или пластмассы и должны быть чистыми! Время жизни продукта значительно сокращается после открытия емкости. Продукт следует употребить как можно скорее. Xtend-IT значительно продлевает время хранения продукта.

Отобрать необходимое количество PART A и PART B, затем интенсивно смешивать в течение ок. 3мин. Обезвоздушивание в вакуумной камере позволит устранить воздушные пузыри. Литье в вакуумной камере позволяет изготавливать абсолютно чистые отливки

Литье

Чтобы достичь лучшего результата, следует заливать смесь в самую глубокую точку емкости. Каучук должен выступать ок. 1,3см над самой высокой точкой модели.

Перед расформовкой форму оставить на мин. 16час при комнатной темп. Более высокая температура сокращает время отверждения, избегать температур ниже 18°C.

Чтобы поправить физико-химические свойства каучука, его можно нагревать при температуре 65°C в течение 4-8час.

Каждый раз перед литьем следует наносить разделяющее средство.

- Воск, жидкий каучук и литьевые смолы - Universal
- Гипс - вода с мылом
- Бетон - In & Out

При правильном хранении и применении соответственно рекомендациям полностью отвержденные формы стабильны, прочны и эффективны. Время жизни форм зависит от литейного материала и количества отливок. Материалы интенсивно стирающие быстрее портят детали формы. Перед складированием формы следует вымыть водой с мылом и хорошо высушить. Формы, состоящие из нескольких частей, сложить вместе. Не складывать одна на другую. Хранить в сухом и прохладном месте, избегать УФ-излучения и влаги.

Безопасность

Part A является полимером ТДИ. Испарения могут привести к раздражениям или повреждению легких. Продукт употреблять только в помещении с хорошей вентиляцией. Попадание на кожу или глаза может вызвать раздражение. В случае соприкосновения глаза промывать ок. 15мин под струей воды и обратиться к врачу. С кожи смыть средством для мытья рук не содержащим воды. Part B может вызвать раздражения глаз или кожи. В случае соприкосновения глаза промывать ок.15мин под струей воды и обратиться к врачу. Кожу промыть водой с мылом.