



Soma Foama 15,25 (A+B)

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	<p>Soma Foama – мягкая, двухкомпонентная гибкая силиконовая пена на платиновом катализаторе, универсальная и легкая в использовании. Soma Foama 15 расширяется в 4 раза по сравнению с исходным объемом и образует равномерную ячеистую структуру плотностью 240 кг/м³. Soma Foama 25 – пена более высокой плотности, которая расширяется в 2-3 раза по сравнению с исходным объемом и образует равномерную ячеистую структуру плотностью 400 кг/м³.</p> <p>Окраска в яркие цвета возможна при добавлении силиконовых пигментов Silc Pig. Отвержденная пена обладает высокой термостойкостью (вплоть до 176°C), водозащитными свойствами, стойкостью к УФ-излучению, а также сопротивляется окислению и деструкции под действием озона.</p>
Применение	<p>Soma Foama может быть использована для широкого спектра промышленных и специальных целей, включая изготовление наполненных пеной изделий (в т.ч. подушек и сидений), в ортопедии, для изоляции электрических цепей и амортизации вибрации.</p>

Технические характеристики

Наименование	Стандарт	Ед. измерения	Soma Foama 15	Soma Foama 25
Соотношение компонентов при смешении		по объему	2A : 1B	1A : 1B
		по весу	100A : 47B	
Вязкость	ASTM D-2393	сП	10 000	
Плотность	ASTM D-1475	г/см ³	0,24	0,40
Удельный объем		см ³ /г	4,15	2,49
Цвет			белый	
Время жизни	ASTM D-2471	секунд	30	90
Отпускная прочность		минут	20	
Время отверждения		час	1	
Расширение		раз	4	2-3
Конечная плотность изделия		кг/м ³	240	400

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА. Используйте материал при надлежащей вентиляции. Носите защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки, чтобы свести к минимуму риск загрязнения. Храните и используйте материал при комнатной температуре (около 23°C). Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.</p> <p>ИНГИБИРОВАНИЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ. Силиконы на платиновом катализаторе могут подвергаться ингибированию определенными загрязняющими веществами в форме или на модели (например, латекс, силикон на оловянном катализаторе, серосодержащие глины, некоторые деревянные поверхности, свежее отвержденные полиэфирные, эпоксидные и полиуретановые смолы), что проявляется в залипанию на поверхности изделия или в полном отсутствии отверждения. При возникновении каких-либо вопросов рекомендуется проведение предварительного теста. Нанесите небольшое количество силикона на некритичную область модели. Ингибирование наблюдается, если по истечении необходимого времени полимеризации наблюдается неполное отверждение или липкость поверхности. Данный продукт не отверждается на силиконовых резинах с оловянным катализатором.</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА. Soma Foama прилипает к некоторым поверхностям, что вызывает в некоторых случаях необходимость применения разделительного состава для облегчения извлечения изделия. При отверждении Soma Foama в или на поверхности других силиконов с катализатором на основе платины нанесите Ease Release 200 / 205 перед нанесением пены. ВАЖНО: Для равномерного нанесения агента съема на поверхность используйте мягкую кисть, нанося продукт легкими мазками по всей площади. Время сушки агента съема после нанесения – 15 минут.</p> <p>Поскольку двух идентичных случаев применения не бывает, перед началом работ рекомендуется проведение теста для определения пригодности продукта для вашего проекта.</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках. Смешение компонентов может быть произведено вручную или с использованием миксера. После помещения требуемых количеств компонентов А и В в</p>
---------------------	--

	<p>смесительный контейнер смесь тщательно перемешивают: если вы используете Soma Foama 15, перемешивайте в течение 20 секунд, если вы используете Soma Foama 25 -перемешивайте в течение 60 секунд. Осторожно и быстро перемешайте смесь, несколько раз соскребая материал со стенок и дна смесительного контейнера. Будьте осторожны, не разбрызгивайте материал из контейнера. ПОМНИТЕ, ЧТО ПЕНА ОТВЕРЖДАЕТСЯ БЫСТРО. Не вводите слишком много времени между операциями смешения и заливки. ВАЖНО: Работа при повышенных температурах приводит к сокращению времени жизни и отверждения системы.</p> <p>ЗАЛИВКА.</p> <p>Внимание! – При смешении компонентов А и В в результате химической реакции выделяется водород. Необходимо обеспечить адекватную вентиляцию при работе с продуктом и избегать вдыхания паров. Также строго ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить или использовать какие-либо источники пламени в непосредственной близости от места работы с продуктом при проведении операций смешения и заливки.</p> <p>Для получения наилучшего результата заливайте смесь одной струей в самую нижнюю точку формы, смесь должна сама выровнять свой уровень в форме.</p> <p>ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ</p> <p>Отпуская прочность составляет 20 минут, полное отверждение -1 час при комнатной температуре. Пена со временем будет темнеть. Добавление силиконовых пигментов Silc Pig способствует стабилизации цвета отвержденной пены.</p> <p><u>При склеивании Soma Foama с другими силиконами, содержащими катализатор на основе платины - наилучшая адгезия в этом случае достигается при заливке пены на свежее отвержденный силикон.</u></p> <p>Результаты могут отличаться: Данный продукт подвержен действию многих факторов в процессе переработки, в частности, высоких и низких температур. Например, повышенные температуры приводят к сокращению «времени жизни» и отверждения. Перед применением продукта рекомендуется проведения небольшого теста с целью выявления пригодности материала для конкретного применения.</p> <p><u>Улучшение качества поверхности и устранение пустот при применении обратного давления – используйте крышку, полностью закрывающую форму. Используя сверло размером 2 см, просверлите три отверстия в крышке на расстоянии друг от друга примерно несколько сантиметров. Отверстия должны располагаться таким образом, что при закрытии формы крышкой они должны быть прямо над формирующей полостью, позволяя свободное истечение через них расширяющейся пене. Тщательно нанесите Ease Release 200 с обеих сторон крышки, а также в просверленные отверстия. Смешайте компоненты и залейте материал в полость формы, закрыв крышкой. Крепко удерживайте крышку на форме. При расширении пены в формирующей полости некоторое ее количество выйдет наружу через отверстия. По окончании процесса отверждения крышку можно отпустить. Не расформовывайте изделие в течение по крайней мере следующих 20 минут. По окончании 20 минут обрежьте излишнее количество материала, вышедшее через отверстия. Аккуратно снимите крышку и извлеките заливку.</u></p>
Упаковка	См.прайс-лист
Хранение	Материал должен храниться при комнатной температуре (23°C). Данный материал имеет ограниченный срок хранения и должен быть использован в его пределах.
Безопасность	<p>Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте.</p> <p>БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ – Использовать материал только при адекватной вентиляции. Контакт с кожей и глазами может вызвать раздражение. Промыть глаза водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью. Удалите с кожи безводным очистителем для рук, затем смойте водой с мылом.</p> <p>Внимание! – При смешении компонентов А и В в результате химической реакции выделяется водород. Необходимо обеспечить адекватную вентиляцию при работе с продуктом и избегать вдыхания паров. Также строго ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить или использовать какие-либо источники пламени в непосредственной близости от места работы с продуктом при проведении операций смешения и заливки.</p> <p>ВАЖНО: Информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных или иных прав при любом таком использовании и конкретном применении. Пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>