

Информация о продукте

Текстиль, кожа и нетканые материалы

DOW CORNING

XIAMETER® OFX-190 Fluid
(ранее DOW CORNING® 190 Fluid)

Сополимер оксида силиконэтилена / оксида пропилена

Характеристики

Обеспечивает гидрофильность нетканых материалов, особенно для основанных на полиолефинах покрытий

- 100% Активного вещества
- Растворим в воде и спиртах
- Улучшает качество нетканых материалов
- Хорошая совместимость с полиуретаном
- Пенообразователь для покрытия из полиуретановой пены
- Выравнивающее средство
- Инертный

Способ применения

Жидкость XIAMETER® OFX-190 Fluid можно разбавлять водой при комнатной температуре, в случае необходимости - в холодную.

Раствор необходимо хорошо перемешать. Готовый раствор может храниться в течение нескольких дней.

Применять как добавку или распылять на предварительно сформированный и высушенный нетканый материал.

Достаточна минимальная концентрация жидкости 0,5% (от веса субстрата), чтобы достигнуть хорошей гидрофильности.

Преимущества

XIAMETER® OFX-190 Fluid передает моментальное увлажнение и перемещение влажности вдоль нетканых материалов.

Время пропитывания было измерено на полипропилене 20г/м² и 70 г/м² и полиэстере 34г/м², после применения 0.5% силикона (от веса субстрата). Значения отображены на рис. 1, 2 и 3.

Применение

XIAMETER® OFX-190 Fluid является отличным стабилизатором пены полиуретана, позволяет получить устойчивое покрытие с большинством нетканых материалов.

Разработан для полудлительной гидрофильной обработки нетканого материала, особенно для покрытий, основанных на полиолефинах.

Может использоваться как выравнивающее средство для окончательной обработки кожи.

Типичные свойства

Авторы спецификации: Эти значения не предназначены для использования в приготовлении рецептур. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем Dow Corning для получения спецификации.

СТМ*	Параметр, ед. изм.	Свойства
0176B	Внешний вид	Светло-янтарная жидкость
0004A	Вязкость, сР	1500
1019A	Температура помутнения, °С	38 (1%раствор)
0021A	Температура вспышки, °С	63
	Подходящий разбавитель	Вода, спирты и эфиры гликоля
1100G	Удельная масса	1.037

СТМ: Корпоративный метод тестирования, копии тестов можно получить по запросу.

Описание

XIAMETER® OFX-190 Fluid это 100% активный сополимер силикона для моментального придания свойств увлажнения и впитывания. Сополимер растворим в воде и наносится распылением.

Гидрофильные свойства оценены по тесту 'Lister tester' который измеряет воздействие во времени (EDANA test method 150.2-93).

Ограничения

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике

Вопросы безопасности для здоровья и воздействия на окружающую среду

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды. Дополнительную информацию Вы можете получить у местных представителей Dow Corning.

Меры предосторожности

МАТЕРИАЛЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА, НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЕГО ОПИСАНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИМСЯ НА УПАКОВКЕ, И МАТЕРИАЛАМИ, КАСАЮЩИМИСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА. ЭТИ МАТЕРИАЛЫ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У МЕСТНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ DOW CORNING.

Присутствие антиоксидантов в жидкости XIAMETER®OFX-190 Fluid помогает оптимизировать работу жидкости, предотвращает разложения продукта в присутствии кислорода.

Для предотвращения обезсвечивания жидкости XIAMETER®OFX-190 Fluid при контакте с кислородом, контейнеры с жидкостью XIAMETER®OFX-190 Fluid заполняют инертным азотом.

После частичного использования Жидкости XIAMETER®OFX-190 Fluid, рекомендуется заново создать в контейнере инертную атмосферу с N₂.

Упаковка

Этот продукт доступен в бочках по 200 кг и ведрах по 18 кг. Образцы доступны в 1-килограммовых бутылках.

Условия ограниченной гарантии, внимательно прочтите этот раздел

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных Dow Corning®, и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить соответствие продукции Dow Corning® и продуктов XIAMETER® Вашему применению. Dow Corning® гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего гарантии. DOW CORNING, в частности, НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ЛИБО КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ СЛУЧАЕВ, КОГДА DOW CORNING ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ПОДПИСАННУЮ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ, DOW CORNING НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ПРИЗЫВА К НАРУШЕНИЮ КАКОГО-ЛИБО ПАТЕНТА.

Срок и условия хранения

Срок годности Жидкости XIAMETER®OFX-190 Fluid при хранении при температуре 25°C в фабричных запечатанных контейнерах составляет 12 месяцев со дня изготовления.

При хранении при температуре ниже 16°C Жидкость XIAMETER®OFX-190 Fluid загустевает, однако при нагревании превращается обратно в жидкость.

Проступание грунтового слоя XIAMETER®OFX-190 Fluid на полипропилене (20 и 70 г/м²)и полиэстере 34 г/м², после применения 0.5% силикона (от веса субстрата).

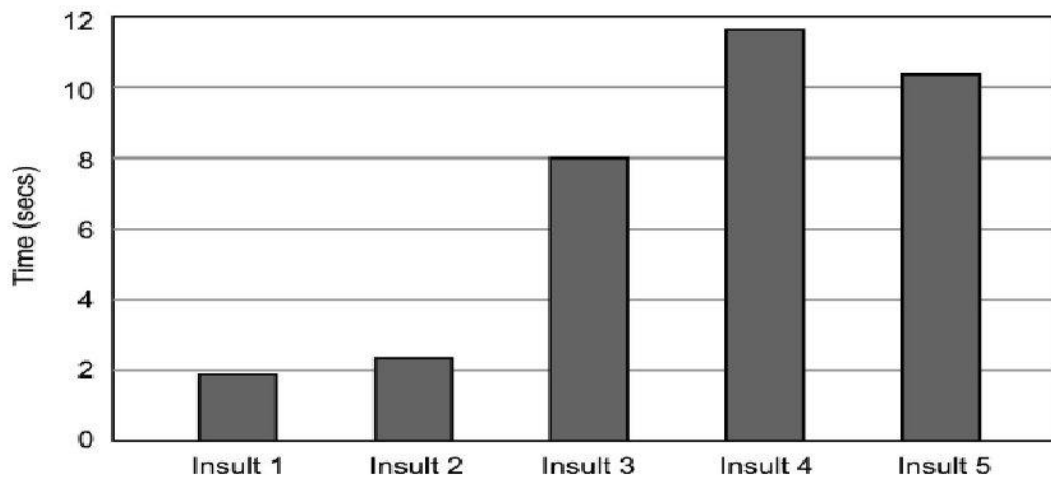


Рис.1. Проступание грунтового слоя жидкости XIAMETER®OFX-190 на полипропил 20 г/м²

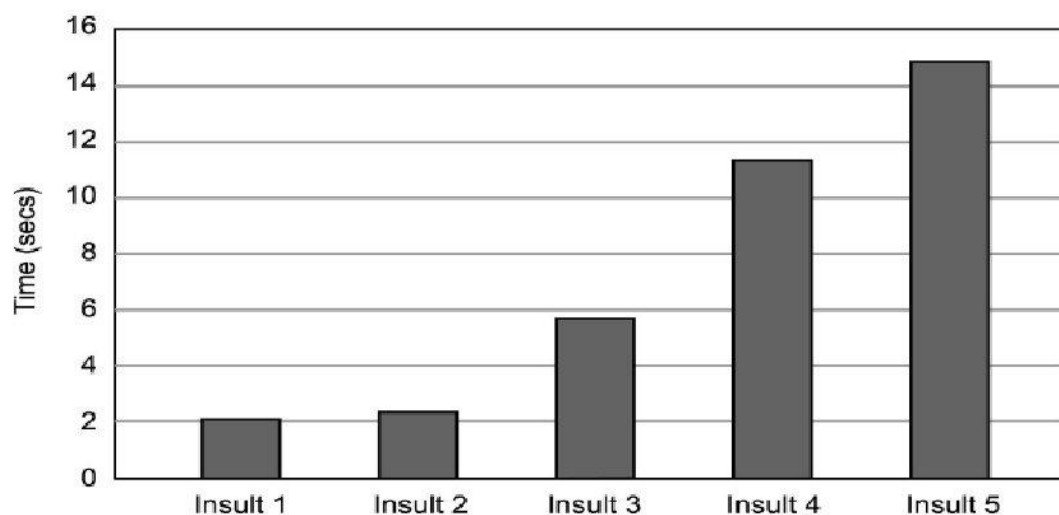


Рис.2. Проступание грунтового слоя жидкости XIAMETER®OFX-190 Fluid на полипропилене 70 г/м²

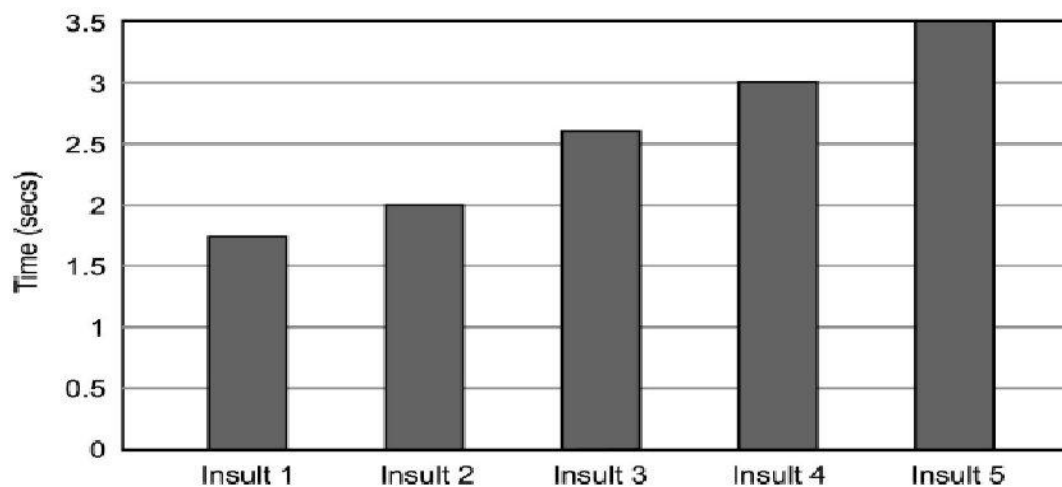


Рис.3. Проступание грунтового слоя жидкости XIAMETER®OFX-190 Fluid на полиэстере 34 г/м²