

Применение силиконовых пеногасителей XIAMETER®

Общее руководство по применению

Силиконовые пеногасители XIAMETER® разработаны для безопасного и эффективного решения проблемы пенообразования на производстве, а также для использования в качестве композиционных добавок. Данное руководство содержит классификацию силиконовых пеногасителей по областям их применения. Помните, что в каждом случае образование пены происходит по-разному. Перечисленные продукты могут как подходить, так и быть неподходящими в вашей ситуации. Чтобы получить конкретные рекомендации по применению пеногасителей, свяжитесь с нами, посетив веб-сайт:

www.xiameter.com/en/CustomerSupport/Pages/ProductSupport.aspx

Технические характеристики и каталоги продуктов доступны также на веб-сайте www.xiameter.com. Если вы интересуетесь специальными пеногасителями компании Dow Corning®, предназначенными для применения в сфере здравоохранения и на лакокрасочном производстве, посетите веб-сайт dowcorning.com.

Ниже приведены основные вопросы, которые помогут вам выбрать наиболее подходящий пеногаситель:

- В какой отрасли вы работаете? Какие процессы существуют в вашем производстве?
- Чувствительна ли ваша система к силикону/кремнийорганическим соединениям?
- Какое негативное воздействие на ваши производственные процессы оказывает пенообразование?
- Какие характеристики пеногасителя необходимы?
- На каком этапе производственного процесса образовывается пена?
- Каков состав среды, в которой образуется пена?
- Какова температура среды, в которой образуется пена?
- Как образуется пена?
- Используете ли вы пеногаситель в настоящее время?
- Существуют ли определенные нормативные требования к вашей продукции и/или процессу?

Область применения	Продукт	Точное применение
Сельскохозяйственное Производство	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-0100, Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1400 или Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1500	Агрохимические пестициды или гербициды
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1510, Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1520 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530*	Агрохимические пестициды или гербициды
Производство Биоэтанола	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1520 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530*	Пеногаситель для применения в процессе ферментации
Химическое Производство	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-0100 или Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1400	Производство полипропилена, производство эпоксидных смол
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1520 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530*	Производство изделий из пенополистирола (тара для напитков)
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1520 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530*	Производство латексов
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0700	Производство полиамидов (нейлон)
Строительство	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1266	Пеногаситель для производства суперпластификаторов
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-0100	Пеногаситель для производства суперпластификаторов
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-2210	Пеногаситель для суперпластифицированных цементных растворов
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0400	Пеногаситель для суперпластифицированных цементных растворов
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-7600	Производство смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ)
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1247	Производство смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ)
Производство Косметических Средств	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1266	Производство смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ)
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1510, Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1520 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530*	Производство средств по уходу за волосами. Для производственных целей: пеногаситель применяется в производстве шампуней. Композиционная добавка: производство красок и масел для волос, скрабов для тела.

*Для этого применения может подойти противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530, но его эффективность не проверена.

Область применения	Продукт	Точное применение
Бытовая химия	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0110, Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0310, Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1410 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1430	Деаэрация, производство жидких моющих средств, кондиционеров для белья
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1400 или Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-0100	Производство жидких моющих средств, деаэрация суспензий
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-0544	Производство жидких моющих средств, деаэрация суспензий
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-3425	Производство жидких моющих средств, деаэрация суспензий
	Порошкообразный пеногаситель XIAMETER® APW-4248	Производство стирального порошка
Нефть и газ	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0110 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1410	Очистка газа, сточных вод, компонент буровых растворов
	Смесь (дисперсия) <i>Dow Corning®</i> FBL-1165	Разделение газа и нефти, замедленное коксование
Лакокрасочное Производство И Производство Печатных Красок	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-2210	Недорогой деаэратор/пеногаситель
Производство бумаги санитарно-гигиенического назначения	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0100	Пеногаситель для влажных салфеток
Целлюлозно-бумажная промышленность	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-3258	Добавляется при производстве целлюлозы из древесины хвойных и лиственных пород
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-3056	Добавляется при производстве целлюлозы из древесины хвойных пород
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-3101	Добавляется при производстве целлюлозы из древесины хвойных пород
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-7500	Добавляется при производстве целлюлозы из древесины хвойных и лиственных пород
Текстильная промышленность	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-0544	Сопловое окрашивание, отделка, полимеризация
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0050	Расшлихтовка, окрашивание, сопловое окрашивание, отделка
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1266	Шлихтование, расшлихтовка, вываривание, окрашивание, набивка рисунка, отделка, полимеризация
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-1400 или Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-0100	Шлихтование, расшлихтовка
	Противопенный состав (компаунд) XIAMETER® ACP-3183	Шлихтование, обработка
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0700	Шлихтование, расшлихтовка, окрашивание, набивка рисунка
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0400	Шлихтование, окрашивание, отделка, обработка
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1430 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0310	Расшлихтовка, отделка, обработка
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0800	Вываривание, окрашивание, сопловое окрашивание, отделка
Очистка сточных вод	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1520 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530*	Включая биологические методы очистки сточных вод, например анаэробный и аэробный гидролиз (с использованием активированного ила).
	Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0110 или Противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-0310	Физические методы очистки сточных вод, например седиментация. Химические методы очистки сточных вод, например окисление. В резервуарах для обработки ила, в установках для очистки сточных вод.

*Для этого применения может подойти противопенная эмульсия (пеногаситель) XIAMETER® AFE-1530, но его эффективность не проверена.

Свяжитесь с нами

Посетите веб-сайт www.xiameter.com для ознакомления с полным ассортиментом продукции XIAMETER®.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКТА НЕ ВКЛЮЧЕНА В НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧТИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ И ОЗНАКОМЬТЕСЬ С МАРКИРОВКОЙ НА КОНТЕЙНЕРЕ, СОДЕРЖАЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ О РИСКАХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ДОСТУПЕН НА ВЕБ САЙТЕ DOWCORNING.COM, ЛИБО СВЯЖИТЕСЬ С ОТДЕЛОМ ПО РАБОТЕ С КЛИЕНТАМИ DOW CORNING.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ — НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ

Сведения, содержащиеся в данном документе, предоставлены добросовестно и считаются точными. Тем не менее, поскольку компания не может контролировать условия и методы использования своих продуктов, эта информация не заменяет проверок, проводимых заказчиками с целью убедиться в безопасности, эффективности и полной пригодности продуктов компании для конечного использования. Советы по использованию не должны трактоваться как побуждения к нарушению каких-либо патентов.

Единственная гарантия Dow Corning состоит в том, что продукция компании в действительности соответствует спецификациям продаж на момент отгрузки.

Исключительным правом конечного пользователя по этому гарантийному обязательству является возмещение расходов в размере цены покупки или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии.

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ, КОМПАНИЯ DOW CORNING ПРЯМО DOW CORNING НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

DOW CORNING НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.

XIAMETER является зарегистрированной торговой маркой компании Dow Corning. Мы помогаем вам создавать будущее — торговая марка корпорации Dow Corning.

©Dow Corning Corporation, 2014 г. Все права защищены.

Напечатано в США

30019013

Документ № 95-1150C-22

