

Добавки Ваerlocher для ПВХ Трубы и фитинги



BAERLOCHER



we add character to plastics

Заявление об ограниченной ответственности

Применение. Несмотря на то что сведения и рекомендации (далее Сведения), представленные в настоящем документе, подготовлены добросовестно и считаются правильными на момент публикации, компания Ваerlocher не предоставляет никаких гарантий или гарантий относительно полноты или точности этих Сведений. Сведения предоставляются при условии, что использующие их физические и юридические лица самостоятельно примут решение о пригодности этих Сведений для решения поставленных задач до начала использования. Ни при каких обстоятельствах компания Ваerlocher не несет ответственности за упущенную прибыль, потерю репутации, прямой, косвенный, намеренный или случайный ущерб в любой форме, включая (но не ограничиваясь ими) упущенную выгоду, вызванную использованием в той или иной форме Сведений или продуктов, которые упоминаются в публикации. Настоящее заявление об ограниченной ответственности не содержит ничего, что может быть истолковано как рекомендация по использованию того или иного продукта, процесса, оборудования или рецептуры в нарушение существующих патентов или прав интеллектуальной собственности. При этом компания Ваerlocher не предоставляет никаких гарантий или гарантий, явных или подразумеваемых, что использование упомянутых здесь Сведений не станет нарушением существующих патентов или прав интеллектуальной собственности. Приведенные в этом материале Сведения и упоминаемые продукты не могут играть роль явных или подразумеваемых заявлений или гарантий относительно коммерческой выгоды, соответствия конкретным целям или каких-либо других утверждений.

Сентябрь 2007 г.



Reach out for the Future: www.baerlocher.com

Следующие брошюры доступны в виде PDF-файлов

Добавки Ваerlocher для ПВХ

- Стабилизаторы на основе свинца
- Смазки
- Экструзия и литье под давлением
- Кабели и провода
- Каландрированные пленки
- Пластизоли
- Оконные и технические профили
- Трубы и фитинги
- Листы и вспененные профили

Специальные добавки Ваerlocher

- Стеараты металлов

Контактные сведения

Baerlocher GmbH
Freisinger Strasse 1
D-85716 Unterschleissheim
Тел.: +49 (89) 14-37-30
Факс: +49 (89) 14-37-33 12
info@baerlocher.com
www.baerlocher.com

Представительство общества
"Баerloхер ГмбХ"
Россия, 121471, г. Москва,
ул. Петра Алексеева 12-1-12
Тел.: + 7 (495) 649-34-64
Факс: +7 (495) 649-34-63
info_rus@baerlocher.com
www.baerlocher.com

BAERLOCHER



Стабилизаторы для ПВХ-труб и фитингов



Экструдированные ПВХ-трубы и фитинги, получаемые литьем под давлением, — это изделия, обладающие отличными техническими характеристиками, которые отвечают самым строгим экономическим и экологическим требованиям. Среди областей применения этих изделий — трубы для подвода питьевой воды, компактные канализационные трубы, трубы со вспененной сердцевинной, гофрированные дренажные трубы, кабельные каналы и т. д.

Добавки Ваerlocher позволяют организовать высокоэффективное производство ПВХ-труб и фитингов и придают готовой продукции особые эксплуатационные свойства, такие как стойкость к механическим воздействиям и долговечность.

Группа компаний Ваerlocher разрабатывает индивидуальные решения с учетом потребностей конкретного заказчика и производит продукцию на любом из имеющихся предприятий. Особое внимание всегда уделяется обеспечению стабильного качества и удовлетворенности заказчиков. Мы предлагаем полный ассортимент стабилизаторов — от проверенных стабилизаторов на основе свинца до набирающих популярность кальций-цинковых стабилизаторов. Все стабилизаторы доступны в различной форме — от порошков до комплексных систем в виде гранул.

Формы выпуска продуктов



MC Порошок

E или R Гранулы

SMS Хлопья

TX Драже

Компактные трубы

При производстве сточных и канализационных труб, напорных труб, гофрированных дренажных труб и кабельных каналов используются как свинцовые, так и кальций-цинковые стабилизаторы.

Комплексные стабилизаторы Ваerlocher серии 300 — это стандартные решения компании Ваerlocher на основе свинца для различных областей применения. Сбалансированное сочетание внутренних и внешних смазок обеспечивает превосходные технологические характеристики и высокую точность толщины стенок производимых полимерных изделий. Переход от стабилизаторов на основе свинца к кальций-цинковым стабилизаторам можно, как правило, осуществить без внесения изменений в производственное оборудование (в шнеки или головки). Трубы, полученные методом экструзии с применением кальций-цинковых стабилизаторов, демонстрируют хорошие механические свойства, сопоставимые со свойствами труб, при производстве которых используются традиционные стабилизаторы на основе свинца.

Кроме того, доступны комплексные стабилизаторы для производства труб для питьевой воды.

Ваerlocher	Рекомендуемая дозировка	Тип стабилизатора	Описание
TX 355 R/4	1,8 - 2,4 масс. ч.	На основе свинца	Компактные сточные и канализационные трубы, напорные трубы
MC 9502 R	2,2 - 2,6 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Компактные сточные и канализационные трубы, напорные трубы
SMS 340 D	2,5 - 3,5 масс. ч.	На основе свинца	Гофрированные и дренажные трубы
R 80060 RR	2,2 - 2,6 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Гофрированные и дренажные трубы

MC = порошок; R = гранулы; SMS = хлопья; TX = драже

Трубы со вспененной сердцевинной

Трубы со вспененной сердцевинной производятся по методу соэкструзии, когда тонкие, сплошные внутренние и внешние стенки экструдированы на ячеистую сердцевину. Такой подход позволяет экономить до 20% сырья (в зависимости от диаметра трубы, дозировки наполнителя и технических требований). Так как исходные материалы для производства ячеистой сердцевинной и компактного внешнего слоя подаются в различные экструдеры, можно использовать рециклят, а также различные дозировки наполнителя и красителей для разных слоев.

При производстве труб со вспененной сердцевинной можно использовать стабилизаторы как на основе свинца, так и на основе кальций-цинка. Большое разнообразие применяемых в настоящее время производственных систем зачастую приводит к необходимости разработки уникальных рецептур с учетом пожеланий и требований конкретного заказчика. Превосходной основой для таких рецептур могут стать описанные ниже продукты.

Ваerlocher	Рекомендуемая дозировка	Тип стабилизатора	Описание
TX 3760 RS	2,2 - 2,7 масс. ч.	На основе свинца	Компактные трубы со вспененной сердцевинной
MC 90528 R	2,0 - 2,6 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Компактные трубы со вспененной сердцевинной

MC = порошок; R = гранулы; SMS = хлопья; TX = драже

Литье под давлением

Благодаря совершенствованию технологии литья под давлением в последние годы все большую важность приобретает литье жесткого ПВХ. Основными критериями при выборе подходящей системы стабилизации являются характеристики используемого оборудования и требования, которым должен соответствовать конечный продукт.

Разработка стабилизаторов на основе кальция для литья фитингов под давлением велась в тех же направлениях, что и разработка стабилизаторов для экструзии труб. Рецептуры для фитингов находят самое разнообразное применение, например при производстве фитингов напорных труб для подвода питьевой воды и фитингов для безнапорных труб. Применение разнообразных литьевых форм обуславливает наличие дополнительных требований к рецептурам. Механические и технические свойства фитингов, стабилизированных на основе кальция, сопоставимы со свойствами фитингов, стабилизация которых выполнялась с помощью традиционных рецептур на основе свинца.

Ваerlocher	Рекомендуемая дозировка	Тип стабилизатора	Описание
MC 2305 SP	4,0 - 5,0 масс. ч.	На основе свинца	Литье под давлением
MC 9425 SP	4,5 - 6,0 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Литье под давлением

MC = порошок; R = гранулы; SMS = хлопья; TX = драже