

Добавки Baerlocher для ПВХ

Оконные и технические профили



we add character to plastics

BÆRLOCHER



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 Baerlocher 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 Baerlocher 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 Baerlocher 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 Baerlocher 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 Baerlocher

- 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
"Баерлохер 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

BÆRLOCHER



Оконные профили



Экструдированные оконные ПВХ-профили — это изделия, обладающие отличными техническими характеристиками, которые отвечают самым строгим экономическим требованиям. Стабилизаторы на основе свинца, широко используемые при переработке ПВХ, позволяют работать в широком диапазоне технологических режимов, а также отличаются прекрасной термо- и светостабильностью.

Кроме того, Baerlocher предлагает стабилизаторы на основе кальций-цинка, характеристики которых не только аналогичны, но и в некоторой степени даже превосходят характеристики стабилизаторов на основе свинца. Последнее поколение стабилизаторов на основе кальций-цинка отличается неизменно высоким качеством при меньших дозировках по сравнению со стабилизаторами на основе свинца и предыдущими версиями стабилизаторов на основе кальций-цинка. Кроме того, очень большое значение имеет тот факт, что плотность сухой смеси на основе кальций-цинка на 2% ниже плотности сухой смеси на основе свинца.

Baeroran	Рекомендуемая дозировка	Тип стабилизатора	Описание
MC 5265 FP/5	5,1 – 5,5 масс. ч.	На основе свинца	Для оконных профилей, атмосферостойкий
MC 50993 FP/5	4,6 – 5,0 масс. ч.	На основе свинца	Для оконных профилей, атмосферостойкий
R 50183 FP/1	5,1 – 5,5 масс. ч.	На основе свинца	Для оконных профилей, атмосферостойкий
R 90864 FP	3,7 – 4,1 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Для оконных профилей, атмосферостойкий

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

Атмосферостойкость

Устойчивость к атмосферным воздействиям является важнейшим требованием к профилям, особенно к оконным. За последние десятилетия оконные профили, при изготовлении которых используются стабилизаторы на основе свинца, продемонстрировали непревзойденную долговечность в самых различных климатических условиях. Неоспоримым преимуществом является также неизменность механических свойств (таких как ударная прочность или стабильность размеров) даже в условиях сильных перепадов температур, чередующихся периодов влажной и сухой погоды, а также под воздействием солнечных лучей. В условиях как искусственного, так и естественного выветривания стабилизаторы на основе кальций-цинка обеспечивают лучшую цветостойкость, чем стабилизаторы на основе свинца. Такая высокая эффективность была продемонстрирована не только во время испытаний, но и за долгие годы эксплуатации оконных профилей в реальных условиях.

Технологические свойства

Компания Baerlocher продолжает совершенствовать современные рецептуры на основе кальций-цинковых стабилизаторов с точки зрения их дозировки, которая в большинстве случаев уже не превышает 4 массовых частей. Как правило, комплексные стабилизаторы содержат модификаторы перерабатываемости. Стабилизаторы на основе кальций-цинка обеспечивают хороший начальный цвет и великолепную цветостойкость при механических воздействиях и перепадах температур.

Технические профили



К техническим профилям относятся самые разнообразные профили общего назначения, которые в основном используются в строительстве. Изделия из технических профилей обычно не свариваются и предназначены для наружного или внутреннего применения.

Типичные примеры технических профилей — это кабельные каналы, стеновые панели и подоконники. Помимо выполнения соответствующих технических функций эти профили должны также удовлетворять эстетическим требованиям, например, иметь отличное качество поверхности. Экструзия технических профилей с применением комплексных стабилизаторов Baerlocher позволяет обеспечить высокое качество конечных изделий.

Baeroran	Рекомендуемая дозировка	Тип стабилизатора	Описание
MC 2555 P/4	3,5 – 3,9 масс. ч.	На основе свинца	Для технических профилей
TX 50781 P	3,3 – 3,7 масс. ч.	На основе свинца	Для технических профилей, атмосферостойкий
R 90236 P/2	3,5 – 3,9 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Для технических профилей, атмосферостойкий

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

Атмосферостойкость

Стабилизаторы Baerlocher для технических профилей в сочетании с пигментами обеспечивают атмосферостойкость изделий, устанавливаемых на открытом воздухе. Это особенно важно для таких видов профилей, как сайдинг и рольставни, которые должны выдерживать воздействие разных климатических условий в течение долгого периода времени, не изменяя при этом свой внешний вид и эксплуатационные характеристики. Для достижения наилучшего соотношения «цена/качество» при изготовлении таких профилей часто используется процесс соэкструзии чрезвычайно атмосферостойкого верхнего слоя на относительно недорогой нижней слой.

Компания Baerlocher предлагает комплексные стабилизаторы для моно- и соэкструзии нижнего и верхнего слоя, например, для сайдинга.

Baeroran	Рекомендуемая дозировка	Тип стабилизатора	Описание
MC 5265 FP/5	5,1 – 5,5 масс. ч.	На основе свинца	Для сайдинга, атмосферостойкий верхний слой
MC 90568 FP	3,8 – 4,2 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Для сайдинга, атмосферостойкий верхний слой
MC 2555 P/4	3,5 – 3,9 масс. ч.	На основе свинца	Для сайдинга, нижний слой
TX 355	1,6 – 2,0 масс. ч.	На основе свинца	Для сайдинга, нижний слой
MC 90319 P/1	3,4 – 3,9 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Для сайдинга, нижний слой

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

За последние несколько лет все большую популярность приобретают технические профили на основе древесно-полимерных композиций (ДПК). Напольные покрытия, произведенные с использованием комплексных стабилизаторов Baerlocher, которые были специально разработаны для экструзии ДПК, уже продемонстрировали свое великолепное качество в самых разных условиях использования.

Baeroran	Рекомендуемая дозировка	Тип стабилизатора	Описание
R 9003 P/7	4,6 – 5,0 масс. ч.	На основе кальций-цинка	Для профилей ДПК

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