

03.11.2017

Запрос

Уважаемые партнеры! В связи с увеличением переработки нашей компанией профилей производства компании «Декенинк», просим предоставить достоверную информацию об отсутствии в составе профилей свинца. Данная информация отсутствует в свободном доступе.

Почему клиентов волнует наличие свинца в ПВХ профиле?

Видимо желают уберечься от зловредного тяжёлого металла.

Но, принципиальной разницы для потребителя готового изделия из ПВХ-профилей при использовании как свинцовосодержащих, так и безсвинцовых термостабилизаторов в плане их экологической безопасности нет! Обратные утверждения - пример недобросовестной конкуренции и спекуляция на невежестве потребителя.

Потребитель ПВХ-профилей знает, что, например, накопление свинца в организме опасно и поэтому не доверяет свинцовым термостабилизаторам, хотя никто, даже химики, не могут объяснить, как свинец в связи с сильным радикалом - карбоксилатом и в составе ПВХ-компаунда может угрожать здоровью человека.

Можно ещё добавить, что Zn в пылевидном состоянии (чистый металл), так же опасен для здоровья, как и свинец. Но термостабилизаторы (как свинцовые, так и кальций-цинковые) поставляются на экструзионные предприятия в гранулированном виде и в них, конечно же, не содержится чистый свинец, или чистый цинк.

Вследствие токсичности, применение свинца строго регулируется особыми промышленными правилами ЕС. На упаковках с такими стабилизаторами всегда наклеивается ярлык "особо опасен беременным женщинам", но их наклеивают и на упаковки Ca/Zn стабилизаторов. Работы по приготовлению ПВХ-компаундов с различными типами термостабилизаторов строго регламентируются правительственными нормами безопасности по ПДК свинца, цинка, кадмия, бария. Ежемесячно на этих предприятиях госинспекторами проверяется уровень концентрации веществ в воздухе, воде, крови персонала.

Однажды, будучи внедрён в состав ПВХ-компаунда, свинцовый термостабилизатор уже никак не может мигрировать из его состава, и свинец никак не выделяется из состава стабилизатора, даже при сгорании ПВХ-профиля. Подобные ПВХ-компаунды (со свинцовым термостабилизатором) широко применяются для экструзии труб. Исследования на предмет выделения свинца в питьевую воду велись более 40 лет во всём мире. Все они выявили, что содержание свинца после ряда специальных провоцирующих исследований меньше в 8-10 раз ПДК, определённой ВОЗ. Поэтому ПВХ-компаунды широко применяются для изготовления различных медицинских трубок, капельниц, катетеров, жёстких и полужёстких простых и барьерных плёнок для упаковки пищевых продуктов, трубопроводов для питьевой воды и отопления и т.п. А хрусталь? Он отличается от простого стекла повышенным



содержанием свинца. Но мы прекрасно пьем из хрустальных бокалов, и только их содержимое иногда вызывает головную боль.

Тем не менее, группа компаний Декёнинк, включая ООО «Декёнинк Рус» в Протвино, перешла на производство оконных профилей исключительно с применением Ca-Zn стабилизаторов.

Изготавливаемые профили являются экологически чистыми, что по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы подтверждено ЭКСПЕРТНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ № 492г/2016 от 19.04.2016.

Валерий Козионов
Технический директор