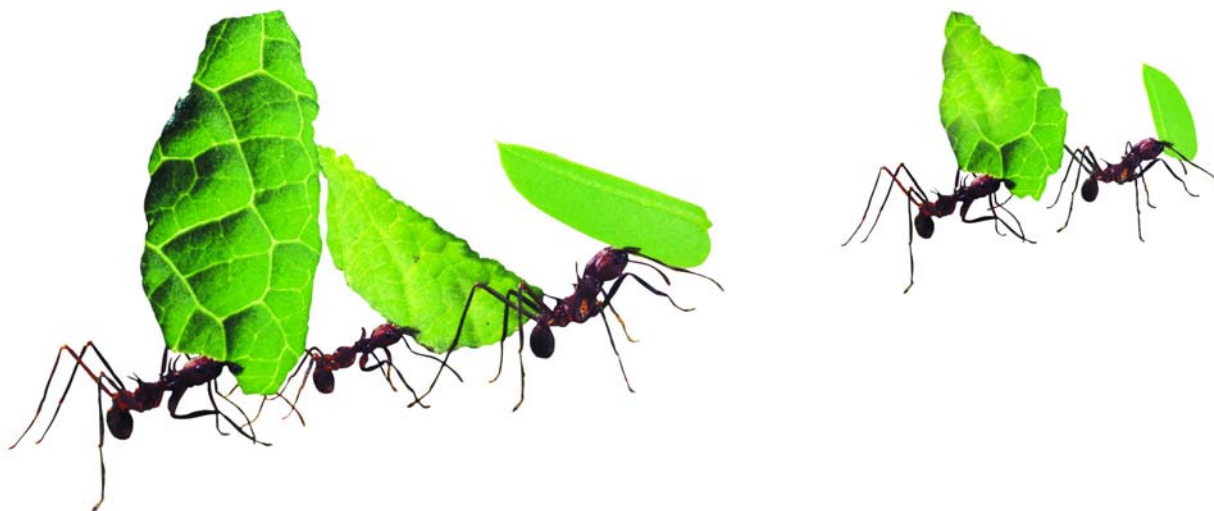




greenline 

ЗАО «профайн РУС»

greenline – экологичная рецептура производства ПВХ-профиля, при которой традиционно используемые стабилизаторы на основе соединений **свинца заменены** на экологически безопасные соединения на основе **кальций-цинка**.



На протяжении всей своей истории концерн **profine** является пионером оконного рынка в вопросах рационального использования ресурсов и защиты окружающей среды.



В рамках инициативы «Vinyl 2010» производители ПВХ в Европе **добровольно решили** ограничить на внутреннем рынке стран Европы применение материалов, вредных для здоровья человека и окружающей среды. Для всех участников инициативы **отказ от использования свинцовых стабилизаторов** был обозначен следующими временными рамками:

- ▶ к 2005 году – на 15%;
- ▶ к 2010 году – на 50%;
- ▶ к 2015 году – на 100%.



Участие компании в добровольной инициативе «Vinyl 2010» стало очередным шагом в данном направлении.



Компания profine разработала уникальную технологию производства экологически чистого ПВХ-профиля – greenline («зеленая линия»). **Пластиковый профиль, производящийся по рецептуре greenline, безопасен для здоровья человека и окружающей среды, поскольку произведен на основе CaZn бессвинцовых стабилизаторов.**

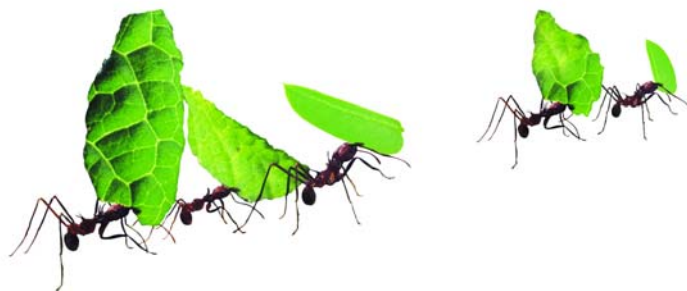


В 2003 году концерн profine GmbH начал процесс перехода на экологичное производство ПВХ-профиля. А уже с **2004 году все заводы компании** (не только в Европе, но и в других странах, в том числе и в России) **работают по новой технологии greenline** и производят экологически чистый профиль всех трех марок: KBE, TROCAL, KÖMMERLING.

Таким образом, концерн profine с 2004 года **полностью отказался от свинцовых стабилизаторов, что согласно “Vinil-2010”, должен был сделать лишь к 2015 году и только в Европе!**



Среди европейских производителей только **profine** использует бессвинцовую технологию производства не только на головных предприятиях в Европе, но и на своих российских заводах в Воскресенске и Хабаровске!



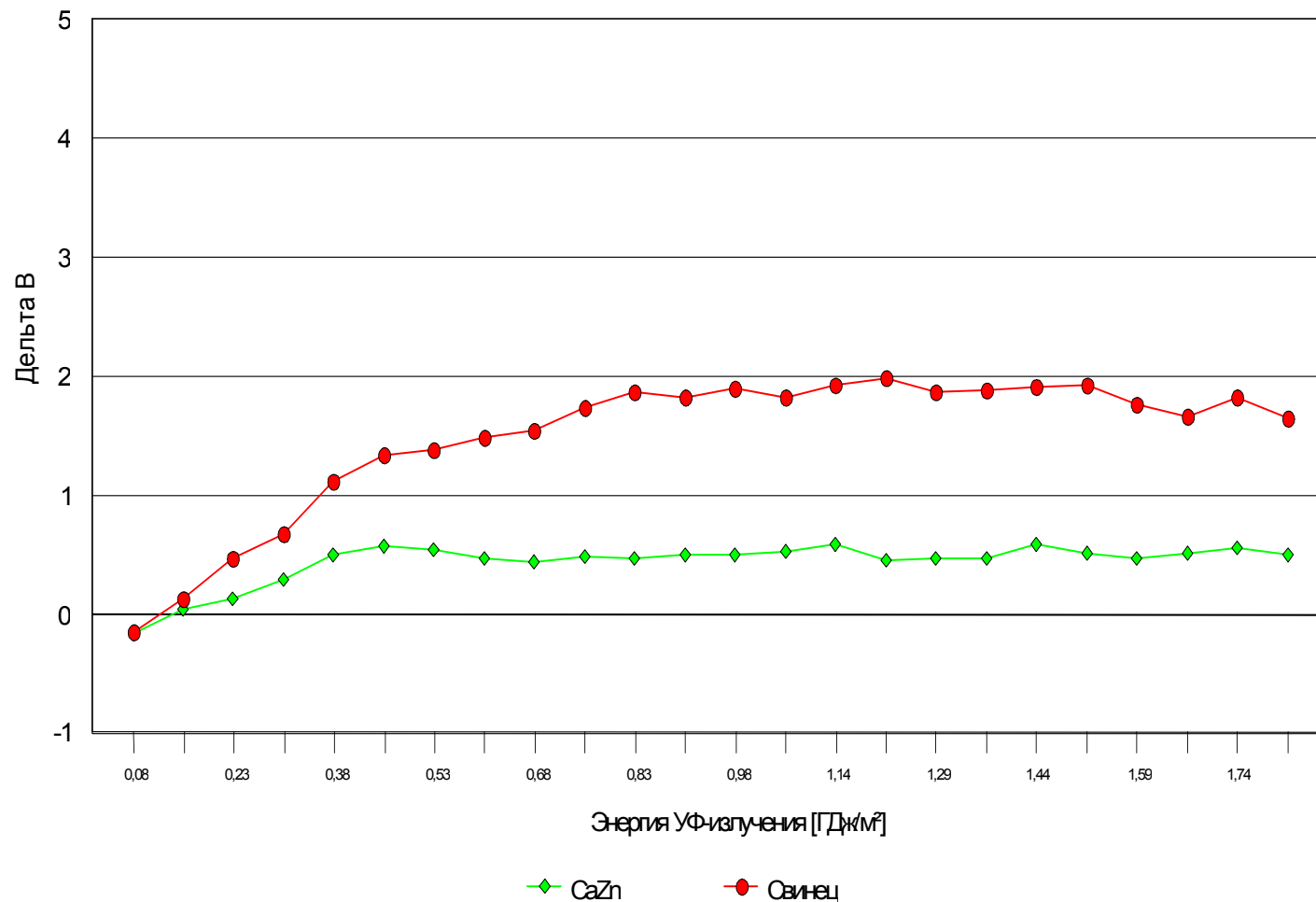
Профиль, произведенный на основе стабилизаторов CaZn, имеет характерные **преимущества**. Прежде всего:

- ▶ **экологичность** производства, строительства, потребления!
- ▶ профиль greenline лучше **противостоит агрессивным погодным условиям**
- ▶ профиль greenline дольше **сохраняет цвет** и матовый шелковый **блеск** (см. график далее).



Воздействие солнечной радиации

Облучение профиля под слоем воды 1 см
Отклонение цвета по шкале желтый/голубой



Спасибо за внимание!