

Модификаторы для производства ПВХ



Акриловые модификаторы перерабатываемости

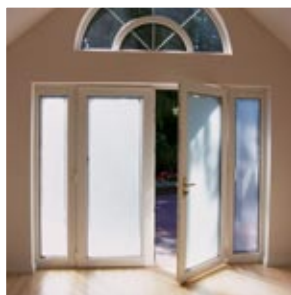
Введение в композицию акриловых модификаторов перерабатываемости уменьшает время плавления и увеличивает гомогенизацию расплава, а способность связывать между собой цепочки ПВХ ведёт к увеличению эластичности получаемого расплава. Также положительными сторонами использования модификатора перерабатываемости является улучшение качества поверхности готового изделия. Наличие модификатора перерабатываемости в расплаве способствует набуханию расплава на фильере, что приводит к лучшему заполнению калибратора.

	PR050	PR030	PR040	PR045
Молекулярный вес	Очень низкий	Низкий	Средний	Высокий
Применение	Смазка	Профили, трубы, плёнки и т.д.	Профили, трубы, плёнки и т.д.	Пена

Akdeniz PRO 50 – это акриловая технологическая добавка, обладающая свойствами внешней смазки, но не выпотевающая на поверхности. Она увеличивает время плавления материала и уменьшает момент вращения шнеков. Ее использование совместно с модификаторами перерабатываемости приводит к большей однородности получаемого расплава и значительно сокращает плей-аут. Таким образом достигается максимальный эффект.

Акриловый модификатор ударпрочности DMA 600 предназначен для обеспечения высокой ударной прочности и хорошей устойчивости к воздействиям окружающей среды и погодных условий конечного продукта.

ПРИМЕНЕНИЕ	PR030	PR040	PR045	PR050	DMA 600
Оконный профиль	•	•		•	•
Профиля общего назначения	•	•		•	•
Лист	•	•		•	•
Вспененный лист		•	•		
Вспененный профиль		•	•		
Сайдинг		•		•	•



AKDENIZ PRO-40

Акриловый модификатор текучести AKDENIZ PRO-40 применяется для улучшения технологического процесса при производстве изделий из ПВХ. Применение PRO-40 значительно увеличивает прочность расплава и время плавки. Данный продукт имеет способность встраиваться в цепочки полимера ПВХ, и, как результат, увеличивать эластичность расплава за счет удлинения полимерных цепочек.

Эта способность PRO-40 дает возможность использовать его также и в производстве вспененных продуктов. PRO-40 имеет более высокий молекулярный вес, чем PRO-30. Данный продукт обеспечивает не только тонкие перегородки, но и отличную способность к формированию изделия. Также PRO-40 имеет свойство улучшать однородность расплава для достижения отличной поверхности готового продукта.

Дозировка обычно составляет 0,3-2,5 частей (на 100 частей ПВХ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	белый
Массовая доля влаги, % (105°C)	1,0 max
Насыпная плотность, (г/л)	500 ± 10%

УПАКОВКА:

Продукт поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг или биг-бегах по 1 тонне.

AKDENIZ PRO-50

Модификатор текучести (акриловая процессинговая антипригарная добавка) AKDENIZ PRO-50 применяется для улучшения технологического процесса при производстве изделий из ПВХ

Использование акрилового модификатора текучести AKDENIZ PRO-50 уменьшает адгезию расплава ПВХ к металлическим поверхностям экструдера, и, как результат, предотвращает налипание и позволяет увеличить цикл работы оборудования без профилактических остановок. Помимо улучшения текучести PRO-50 делает поверхность готовых изделий очень чистой и глянцевой. PRO-50 дает хороший смазывающий эффект, и применяется в комбинации с другими модификаторами текучести для улучшения однородности расплава. Увеличение времени нахождения ПВХ в расплаве и уменьшение вращающего момента экструдера также можно отнести к преимуществам применения PRO-50 по сравнению со стандартными рецептурами.

Дозировка обычно составляет 0,3-1,0 частей (на 100 частей ПВХ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	белый
Массовая доля влаги, % (105°C)	1,0 max
Насыпная плотность, (г/л)	500 ± 10%

УПАКОВКА:

Продукт поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг или биг-бегах по 1 тонне.

AKDENIZ PRO-45

Акриловый модификатор текучести AKDENIZ PRO-45 применяется для улучшения технологического процесса при производстве изделий из ПВХ. Акриловый модификатор текучести AKDENIZ PRO-45 разработан для использования во вспененных материалах.

Внесение PRO-45 значительно уменьшает плотность и делает поверхность конечного продукта очень хорошей. Данный продукт имеет более высокий молекулярный вес по сравнению с другими продуктами. Данная добавка увеличивает способность к вспениванию в расплаве, и, как результат, уменьшает плотность и улучшает пенообразование. Высокая совместимость данного продукта позволяет его широко использовать как высокоэффективную внутреннюю смазку.

Дозировка обычно составляет 0,3-2,5 частей (на 100 частей ПВХ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	белый
Массовая доля влаги, % (105°C)	1,0 max
Насыпная плотность, (г/л)	500 ± 10%

УПАКОВКА:

Продукт поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг или биг-бегах по 1 тонне.

AKDENIZ DMA 600

Модификатор ударопрочности DMA 600 представляет собой сополимер эфиров акриловой и метакриловой кислоты. Данный продукт придает изделию жесткость и высокую степень ударопрочности. Дополнительным свойством является стабильность механических свойств поливинилхлоридных профилей при низких температурах.

Дозировка обычно составляет 5,8-6,5 частей (на 100 частей ПВХ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	белый
Массовая доля влаги, % (105°C)	1,0 max
Насыпная плотность, (г/л)	500 ± 10%

УПАКОВКА:

Продукт поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг или биг-бегах по 1 тонне.