Substance for Success.

BYK
Факты & цифры

Вильгельм Вессельс, менеджер отдела добавок для архитектурных красок
Везель, июнь 2008

A member of ALTANA

BYK
Additives & Instruments

Новая ALTANA

ALTANA

BYK Additives & Instruments	ECKART Effect Pigments	ELANTAS Electrical Insulation	ACTEGA Coatings & Sealants
продажи 2006 € 409 млн.	продажи 2006 € 339 млн.	продажи 2006 € 325 млн.	продажи 2006 € 221 млн.

- Ведущий мировой производитель химических специальных продуктов

BYK Additives & Instruments

ALTANA

Продажи 2006 (€ млн.): 1.294

Прибыль (до оплаты налогов) 2006: около 18,3 % от продаж

Кол-во сотрудников на конец 2006: 4.484

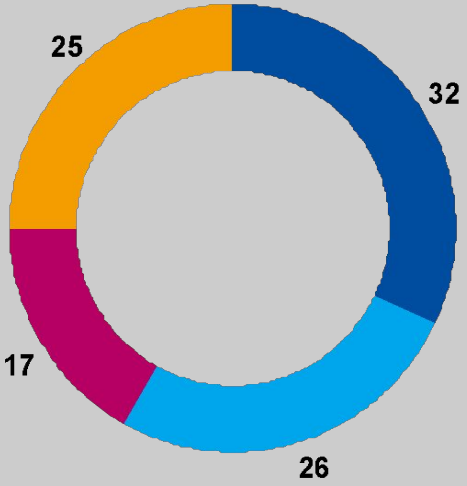
Головной офис: Везель, Германия

Оперативные группы компаний: 42, расположенные во всех ключевых регионах мира

BYK
Additives & Instruments

ALTANA продажи по подразделениям 2006

(€ млн.)	2006	2005	Δ %
Добавки & инструменты	409	364	+13
Эффектные пигменты	339	75	+13
Электро-изоляция	325	293	+11
Покрытия & герметики	221	175	+26
ALTANA	**1.294**	**907**	**+43**



BYK
Additives & Instruments

BYK Везель

Kiel
Rostock
Hamburg
Bremen
Hannover
Magdeburg
Berlin
Wesel
Düsseldorf
Erfurt
Dresden
Frankfurt /M.
Saarbrücken
Nürnberg
Stuttgart
München

BYK Везель, Германия

BYK
Additives & Instruments

BYK в цифрах (2006)

Кол-во сотрудников в мире*: 1.052

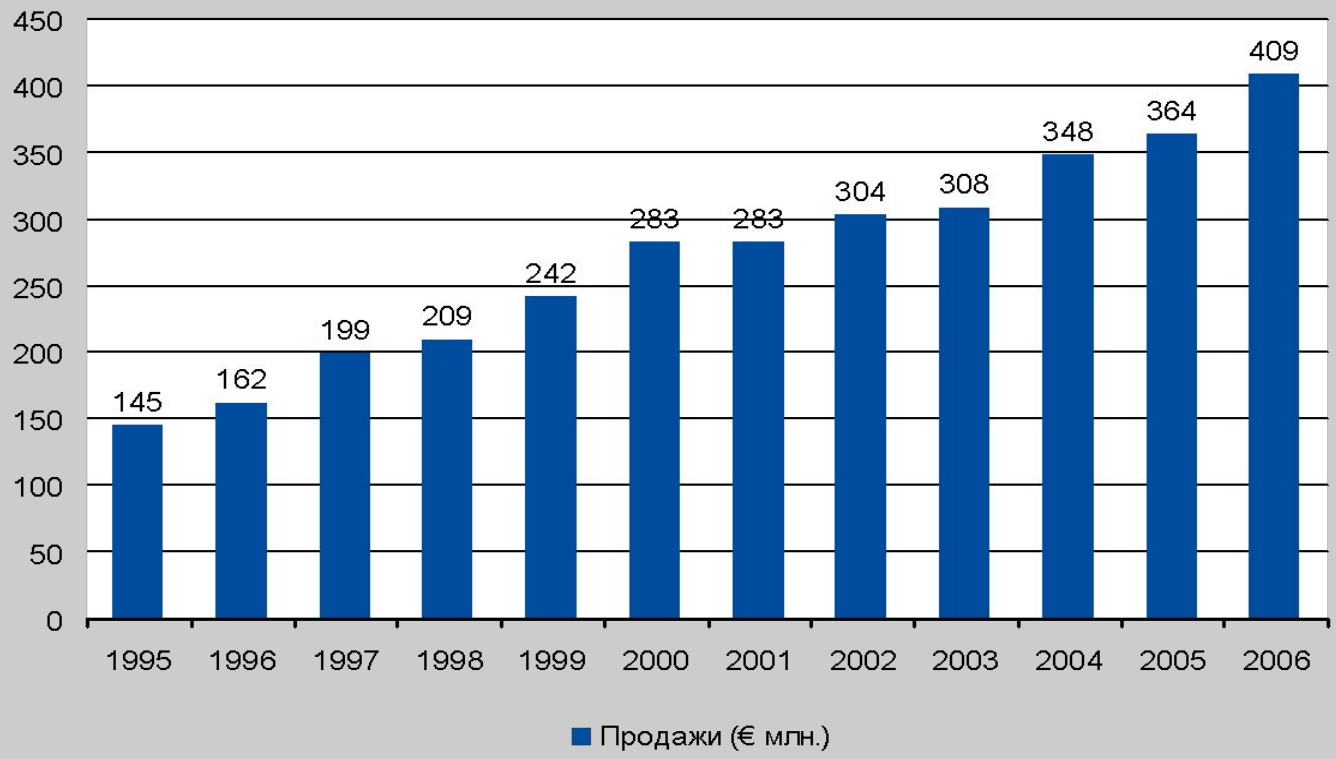
Кол-во сотрудников в Везеле: 612 (из них 25 % в лабораториях)

Оборот в 2006*: € 409 млн.

* Добавки & инструменты

BYK
Additives & Instruments

Добавки & инструменты
История продаж



► последовательный рост объемов продаж

BYK
Additives & Instruments

История фирмы BYK

1873	Основание компании д-ром Генрихом Бык
1962	BYK-Gulden – основание производства в Везеле
1968	BYK Mallinckrodt СП: BYK-Gulden, Везель Mallinckrodt, Ст. Луиз
1983	BYK-Chemie Везель
2007	BYK

BYK
Additives & Instruments

Производство BYK в 1962

BYK
Additives & Instruments

Номенклатура продукции: добавки

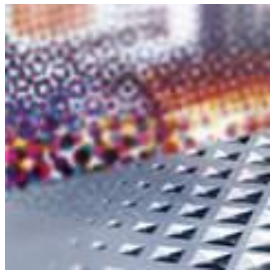
Смачивающие и диспергирующие добавки	Регуляторы вязкости
Пеногасители / деаэраторы	Пеностабилизаторы
ПАВы	Процессинговые добавки
Реологические добавки	УФ- абсорберы
Воски	Усилители адгезии

- Около 400 различных продуктов
  15 - 20 новых разработок ежегодно

BYK
Additives & Instruments

Добавки: области применения

Конвейерные автоэмали



Печатные краски

Рулонные покрытия

Покрытия для дерева / мебели

Промышленные эмали

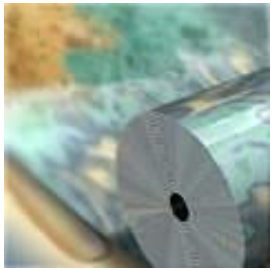
ПУ-пены

Пигментные концентраты

Порошковые краски

Компаунды

Покрытия для жестяной упаковки



ПВХ пластизоли

Смолы холодного/ горячего отверждения

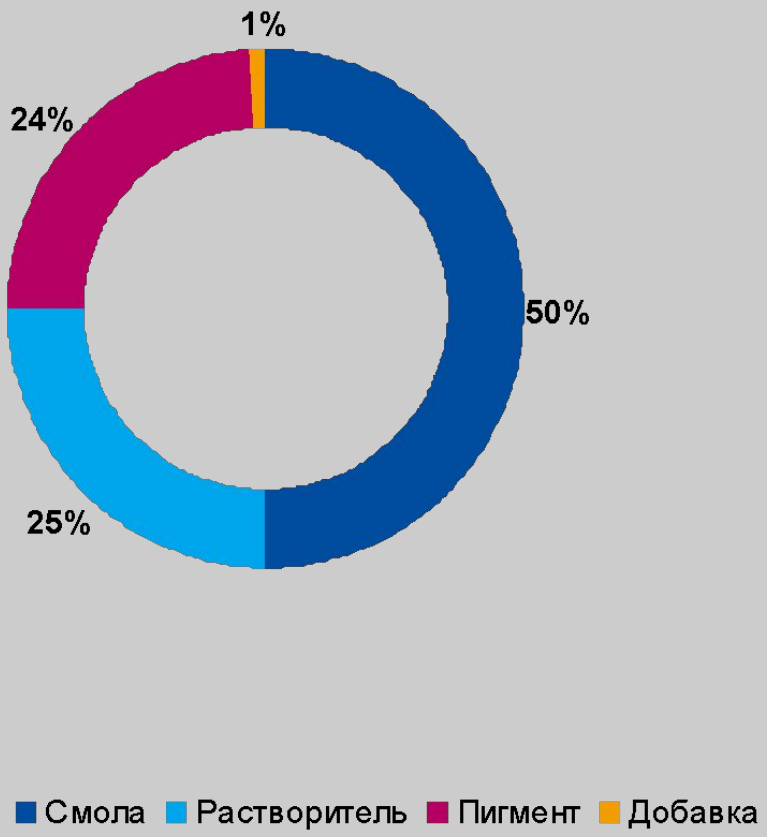
Строительные ЛКМ

Термопласты

Ремонтные автоэмали

BYK
Additives & Instruments

Рецептура краски



BYK
Additives & Instruments

Добавки применяются с целью...

… оптимизации производственного процесса

… улучшения качества конечного продукта

BYK
Additives & Instruments

Номенклатура продукции: инструменты

Инновационные измерительные приборы для объективного контроля качества покрытий и пластиков

Цвет

Блеск / помутнение

Физические характеристики

BYK
Additives & Instruments

Инструменты: продукты и области применений

Приборы для измерений поверхностных характеристик ЛКМ и пластиков
Параметры измерений: цвет, блеск и другие оптические / физические свойства

Wave-scan

Color-guide

Color-guide

BYK
Additives & Instruments

Мировой маркетинг

Склады и представительства в > 100 странах и регионах

> 115 технических консультантов

Доля экспорта 86 %

Производства: Везель (Германия), Девентер (Голландия), Уаллингфорд (США), Тонглинг (Китай)

400,000 образцов в год = 20 тонн

BYK
Additives & Instruments

Сотрудники лабораторий технического сервиса

Германия: Везель 86	Китай: Шанхай 4
США: Уаллингфорд 6	Китай: Гуангжоу 3
Бразилия: Сан Паоло 2	Китай: Лангфанг 2
Япония: Осака 3	Корея: Сеул 3
Индия: Пун 2	Сингапур 3

BYK
Additives & Instruments

Лабораторные корпуса в Везеле

BYK
Additives & Instruments

Факты

- Общая площадь лабораторий: около 10000 м²
- Число лабораторий: 77
- Число комнат технических лабораторий: 34
- Сотрудники лабораторий: 215

BYK
Additives & Instruments

Безопасность в лабораториях

Горючие жидкости

- Защита от взрывов в ESTA и моечных помещениях
- CO_2 –система огнетушения (фотографировать запрещено)!

Безопасность персонала - обязательна

- Защитные очки в лабораторных помещениях

Эвакуация

- После сигнала тревоги следует немедленно покинуть здание через ближайший аварийный выход

BYK
Additives & Instruments

Производство

BYK
Additives & Instruments

Производство BYK

Добавки для ЛКМ, печатных красок и пластиков

Химические реакции

полимеризация
поликонденсация
полиприсоединение

BYK
Additives & Instruments

Производство BYK

Batch- процессы

Реакторы и смесители: 30

Разливочные линии: 5

Годовая производительность: 60,000 т

Кол-во сырья: 380

Кол-во различных продуктов:
(добавок и полуфабрикатов): 400

Сотрудники: 100

BYK
Additives & Instruments

Система контроля производства PLS 80 E

Производство, контролируемое компьютером
Минимизация ошибок человека

BYK
Additives & Instruments

Реактор

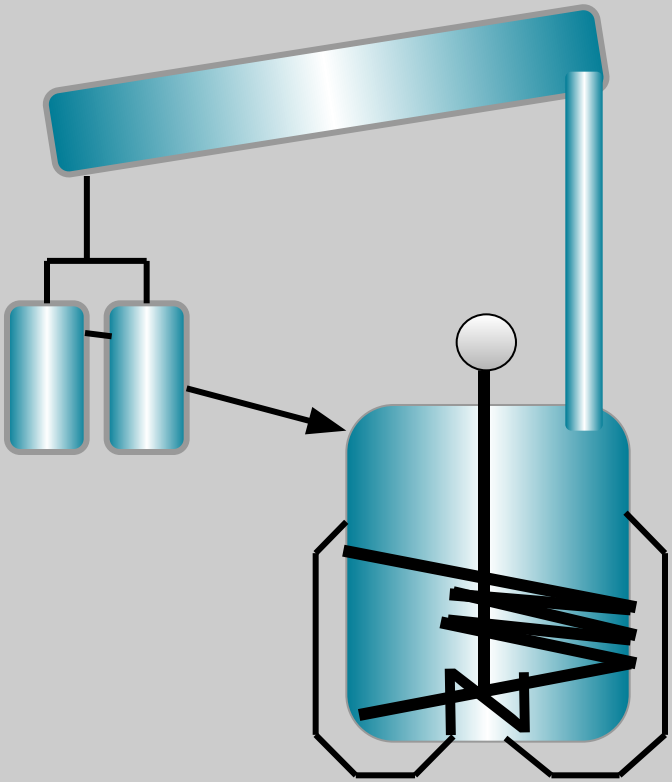
Нержавеющая сталь

2,000 до 15,000 литров

Смесители-до 30,000 литров

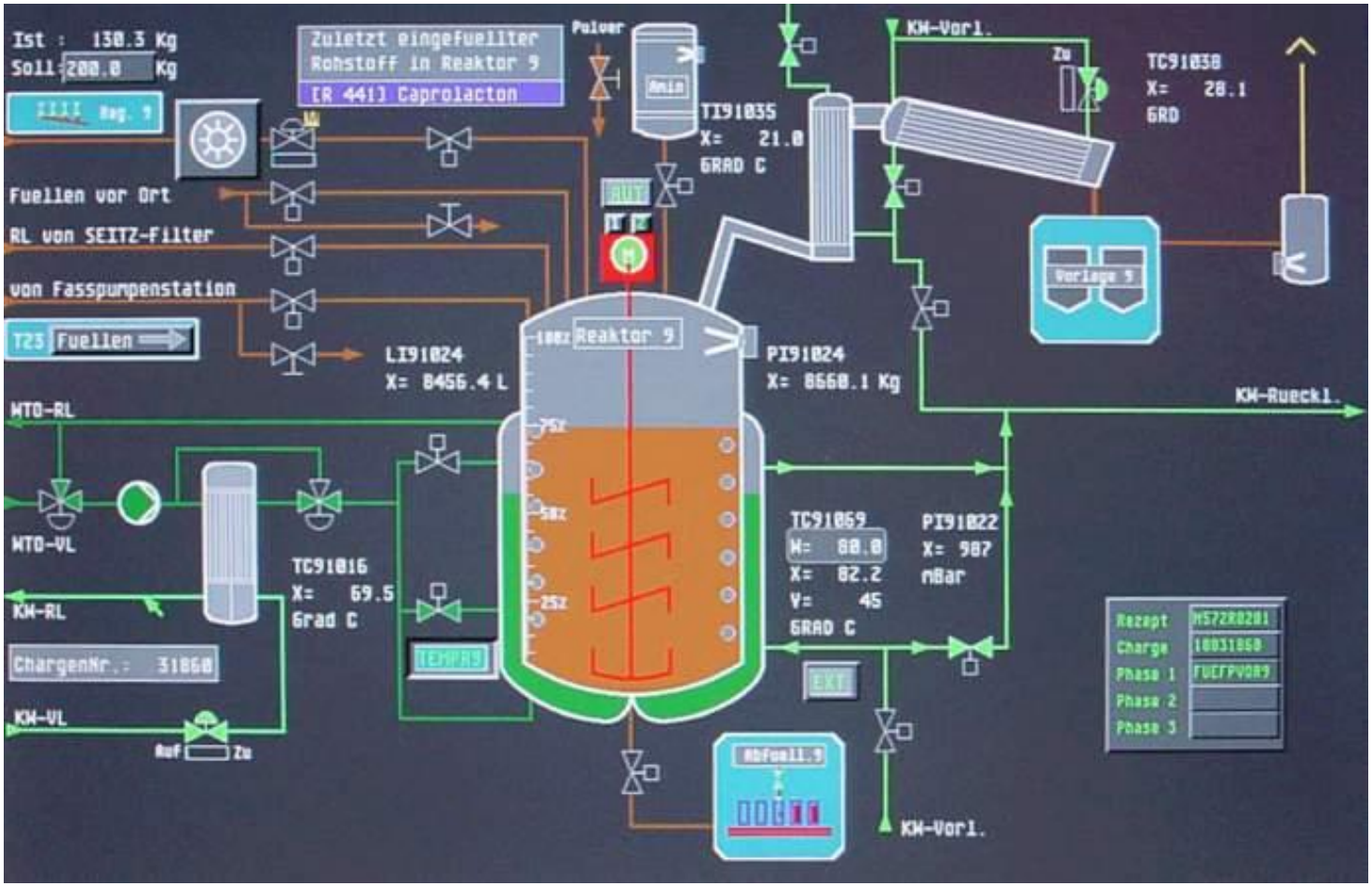
Функции

нагрев
охлаждение
перемешивание
орошение
дистилляция
вакуумирование
инертный газ
фильтрация



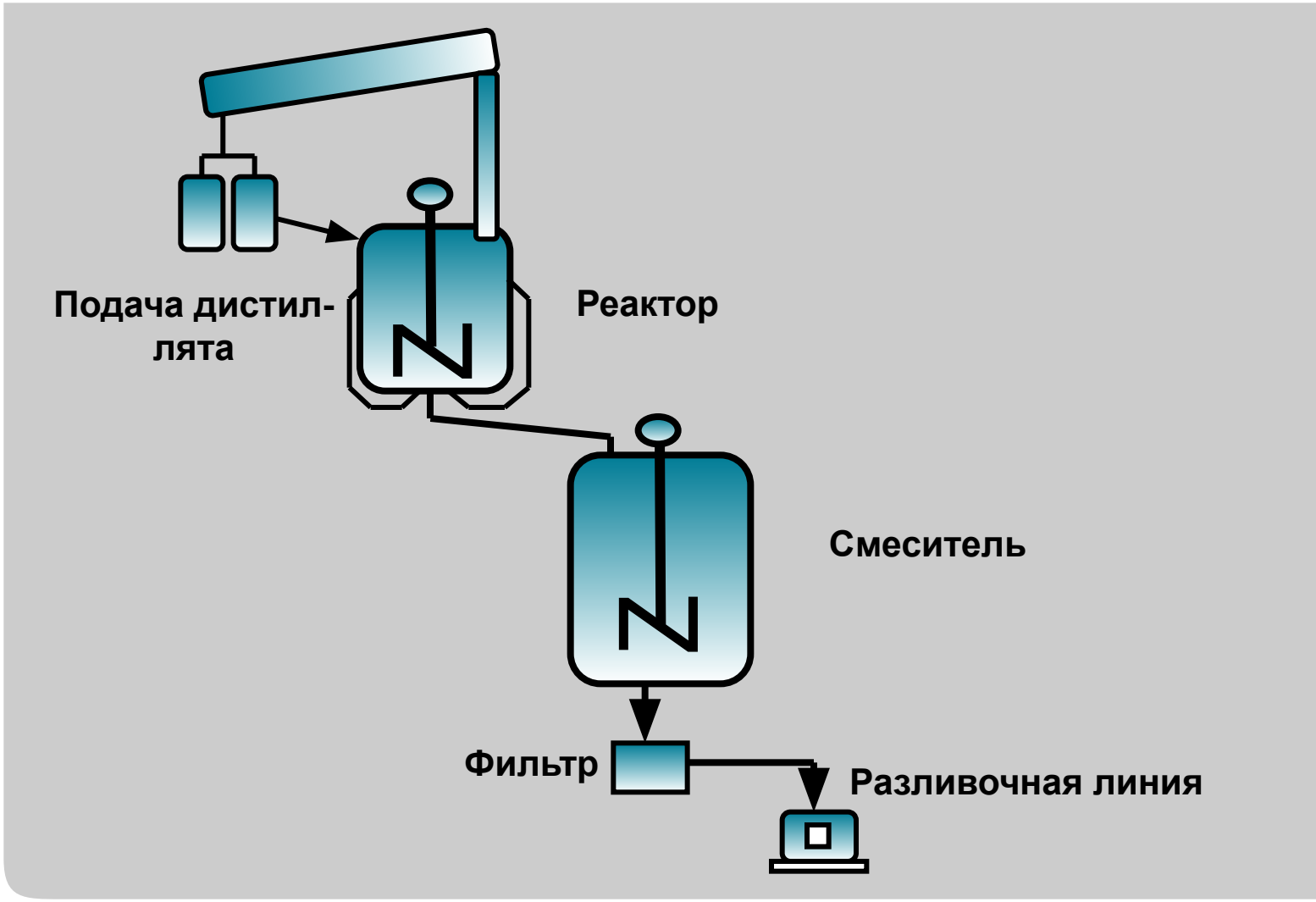
BYK
Additives & Instruments

Производство BYK



BYK
Additives & Instruments

Генеральный производственный план



BYK
Additives & Instruments

Безопасность на производстве

Горючие жидкости

- Защита от взрыва на всей производственной территории
  CO_2 –система пожаротушения (фотографировать запрещается!)
  30 сек. после сигнала тревоги вся производственная территория затопляется, кроме лестничных пролетов

Безопасность персонала

- Защитные очки и обувь во всех помещения

Эвакуация

- После сигнала тревоги следует немедленно покинуть здание через ближайший запасной выход

BYK
Additives & Instruments

Безопасность

BYK
Additives & Instruments

BYK Везель

BYK
Additives & Instruments

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, SILBYK® и VISCOBYK® - зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAFLOUR®, AQUAMAT®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX® и MINERPOL® - зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Cera.

Данная информация соответствует самому современному уровню наших знаний. В связи с разнообразием рецептур, условий производства и переработки все вышеупомянутые рекомендации должны быть скорректированны с учетом специфических особенностей каждого производства. Данная информация не гарантирует свойств продукта в каждом отдельном случае. Мы не несем ответственности в случаях использования продукта за пределами рекомендуемых областей применения, включая случаи нарушения патентных прав.

BYK
Additives & Instruments