

MIX

MIX – линейка из **19** средств, предназначенных для профессиональной стирки текстильных изделий в химчистках и профильных прачечных.

Продукты предназначены для классической водной стирки и аквачистки. **Средства не подходят для химчистки в перхлорэтилене, углеводородах, силиконовых растворителях.**

Ассортимент:

- 5 базовых средств;
- 5 усилителей стирки;
- 3 отбеливателя;
- 2 ополаскивателя;
- 4 пятновыводителя.

Термины

Базовые средства – основной моющей компонент в процессе стирки. Базовые средства могут использоваться как в одиночном режиме, так и в комбинации с усилителями стирки.

Усилители стирки – это средства повышающие эффективность основного (базового) моющего средства. Они улучшают или имеющиеся характеристики базового средства, или придают ему новые свойства.

Отбеливатели – средства, содержащие отбеливающие вещества – активный хлор или кислород. Химически разлагают органические загрязнения, дезинфицируют.

Ополаскиватели (кондиционеры) – средства применяющиеся в процессе полоскания. Нужны для удаления из волокон тканей моющих средств, для смягчения белья, придания антистатических свойств, приятного запаха.

Термины

Оптический отбеливатель – вещество, которое осаждается на поверхности и придает тканям визуальное ощущение белизны, не действуя химически на загрязнения.

Энзимы, ферменты – это молекулы белковой природы, которые ускоряют реакции в живых организмах. Помогают расщеплять целлюлозу, крахмал, жиры.

Комплексообразователи – вещества, которые связывают ионы металлов, присутствующие в растворах. Они связывают кальций и магний, а также железо.

Базовые средства Mix

Название	Характер	Т-ра, °С	Дозировка, мл/кг	Назначение
Mix Activ	Нейтральный	20-60	10-30	Стирка белого и цветного белья
Mix Basic	Щелочной	20-95	10-30	Стирка белого и цветного белья низкой и средней загрязненности
Mix Energy	Высокощелочной	20-95	3-9	Стирка белого и цветного белья высокой загрязненности
Mix Sensitiv	Нейтральный	20-70	10-30	Стирка деликатных тканей
Mix Ferment	Нейтральный	20-60	5-30	Стирка белья с растительными и белковыми загрязнениями

Средства-усилители Mix

Название	Характер	Т-ра, °С	Дозировка, мл/кг	Назначение
Mix Forte Plus	Высоко щелочной	20-95	3-9	Подавление ионов жесткости, увеличение щелочных комп-тов
Mix Color Plus	Нейтральный	30-60	8-25	Увеличение концентрации ПАВ, защита цвета
Mix Enzyme Plus	Нейтральный	30-60	5-20	Увеличение концентрации ПАВ, добавление энзимов
Mix Intensiv Plus	Нейтральный	30-60	12-25	Увеличение концентрации ПАВ, добавление оптического отбеливателя
Mix Power Plus	Нейтральный	30-60	5-20	Увеличение концентрации ПАВ

Свойства базовых средств и усилителей

Параметр	Характеристика	Комментарий
Пена	Обладают низкой пеной	Для уменьшение пены подойдет DeFoam
Отношение к жесткой воде	Работают в жесткой и мягкой воде	Добавки Mix Forte Plus уменьшают жесткость
Оборудование	Могут использоваться в машинах самого разного типа	Основное направление – доз. системы
Концентрация	Обладают высокой концентрацией активных веществ	Имею высокую моющую способность
Экология	Экологичнее порошковых МС	Не содержат лишних наполнителей и фосфатов, как порошковые МС

Отбеливатели Мiх

Название	Характер	Т-ра, °С	Дозировка, мл/кг	Назначение
Мiх Нуpо	Щелочной, хлорный	20-70	2-6	Удаления цветных органических пятен (соки, вино, чай, кровь, белковые загрязнения) устранения неприятных запахов, дезинфекция. Хлорный – для хлопковых неокрашенных изделий, кислородные – для всех, стойких к кислородному отбеливанию
Мiх Охуdez	Кислый, кислородный	40-80	10-30	
Мiх Оху	Щелочной (сухой), кислородный	>50	5-10 (г/кг)	

Ополаскиватели Mix

Название	Характер	Т-ра, °С	Дозировка, мл/кг	Назначение
Mix Soft	Слабокислый	20-50	4-8	Кондиционер-ополаскиватель: нейтрализация других ПАВ, ускорение сушки, антистатический эффект, умягчение белья, придание приятного аромата
Mix Zero	Кислый	любая	1-3	Нейтрализация остаточной щелочности на тканях после применения щелочных продуктов

Пятновыводители Mix Bond

Название	Характер	Назначение
Mix Bond 01	Слабощелочной Упор на ПАВ	Удаление нефтяных и масляных пятен
Mix Bond 02	Слабощелочной, упор на растворители	Удаление чернильных пятен
Mix Bond 03	Кислый, упор на компоненты, связывающие металлы	Удаление пятен ржавчины, металлов
Mix Bond 04	Кислый, упор на ПАВ	Удаление растительных пятен

Пятновыводители являются **предварительными** перед процессом стирки
Они **не предназначены** для одиночного использования

Совместимость с тканями

Название	Совместимость
Mix Basic, Mix Forte Plus, Mix Energy (щелочные)	Нельзя стирать с деликатными (шерсть, шелк) и синтетическими тканями (лавсан, акрил, лайкра). Можно – хлопок, лен
Mix Ferment, Mix Enzym Plus	Ограничения на использование с деликатными натуральными и синтетическими тканями (шерсть, натуральный шелк, капрон)
Mix Нуро	Нельзя применять с деликатными и синтетическими тканями, а также цветными изделиями для которых не допускается отбеливание хлорными отбеливателями.
Mix Оху, Охыdez	Допускается использовать, если разрешено кислородное отбеливание
Mix Bond	Не рекомендуется для деликатных тканей, перед применением проверить совместимость средства с изделием. Избегать передерживания.



Отличия от розничных ЖМС

Параметр	Mix	Розничный продукт
Внешний вид	Низковязкие жидкости для доз. систем	Гелеобразные средства
Состав	Высококонцентрированные составы Mix Sensitiv: 15-30% аПАВ, 15-30% нПАВ	Низкая концентрация Аналог для деликатной стирки: 5-15 % аПАВ, <5% нПАВ
Применение	Могут использоваться в машинах самого разного типа	Рассчитаны на бытовое применение
Функционал	Комбинирование базовых средств с усилителями и отбеливателями позволяет решать большой спектр задач	Одно средство = одно назначение
Отношение к жесткой воде	Жесткая вода незначительно влияет на качество стирки	Подвержены влиянию жесткой воды