

Релуган® SLF

Relugan® SLF

Додубливающее средство для кожи хромового дубления

Relugan® SLF может быть использован для додубливания всех типов хромовых кож. Он оказывает умеренное нейтрализующее действие, диспергирует другие дубители и выравнивает окраски без существенного осветления.

Кожи, додубленные **Relugan® SLF**, хорошо поддаются шлифованию, что делает выгодным использовать данный продукт при изготовлении нубука или спилка-велюра.

| | |
|---------------------------|---|
| Область применения | Додубливание: Wet blue |
| Состав | Продукт конденсации фенола с органическими азотными основаниями. |
| Форма поставки | Светлый порошок. |
| Характеристика | <ul style="list-style-type: none">• анионный• содержание твердых веществ около 94 %• значение pH (1:10) около 7,5• можно смешивать с водой в любой пропорции• совместим со всеми обычно используемыми анионными додубливателями, красителями и средствами для жирования• можно использовать вместе с минеральными дубящими веществами. |

- низкое содержание формальдегида

Указанные значения характеризуют область физических свойств. Допустимые границы можно взять из спецификации продукта.

Минимальный срок хранения

Продукт может храниться в первоначально закрытых емкостях при температурах от 0 до 50 °С минимум 12 месяцев. Начатые упаковки нужно быстро израсходовать, в случае необходимости длительного хранения продукт следует герметично упаковать.

Классификация IMDS

(только автомобильная кожа)

Синтетический дубитель: метилен связанные ароматические сульфокислоты.

Свойства

Характерной особенностью **Relugan® SLF** является его исключительное диспергирующее действие:

- для пенетрации всех продуктов, используемых в додубливании;
- это возможность крашения кож в более глубокие оттенки без его осветления;
- это помощь в нейтрализации хромовых кож;
- **Relugan® SLF** может показать стабилизацию результатов теста флексометрии для гидрофобных кож, если он был использован в процессах нейтрализации и/или додубливания.

Relugan® SLF имеет также следующие свойства:

- низкое содержание формальдегида;
- высокая свето- и теплостойкость;
- возможность использования вместе с минеральными дубящими веществами;
- кожи хорошо поддаются шлифованию и окрашиваются в яркие, насыщенные цвета, что делает возможным его использование для изготовления кож нубук и спилка;
- может помочь защитить лицевую поверхность при использовании в додубливании большого количества растительных продуктов.

Применение

Relugan® EH-S является универсальным продуктом для додубливания кож хромового дубления. Он может быть использован для додубливания следующих типов кож:

- всех типов кож со шлифованной лицевой поверхностью, включая кожи со шлифованной лицевой поверхностью из сырья КРС, кожи нубук для верха обуви и одежные кожи из спилка;

- кож с сильным растительным додубливанием, таких, как кожи для верха обуви, галантерейные и ременные кожи;
- гидрофобных кож;
- всех типов кож с повышенными требованиями относительно содержания в них формальдегида.

При нейтрализации **Relugan® SLF** используется вместе с обычными щелочами в количестве 1 – 2 % (все процентные данные относительно строганого веса).

В додубливании, прежде всего, кож, сильно додубливаемых растительными дубителями, хорошо себя показало его использование вместе с растительным дубителем. Прочность лица улучшится, если **Relugan® SLF** используется перед растительным дубителем. Расход **Relugan® SLF** составляет в этом случае 10 – 20 % от количества растительного дубителя.

Relugan® SLF используется, как правило, не растворенным. Это является особенно важным при его совместном использовании с минеральными дубителями для изготовления велюровой кожи. Для достижения лучших результатов соотношение **Relugan® SLF** и минерального дубителя должно быть примерно 2:1.

Примеры использования

1. Кожа для верха обуви, гидрофобная, из сырья КРС

Процентные данные относительно строганного веса, толщина строжки 1,5-1,7 мм.

| Процесс: | + | % | Продукт / примечание | °C | разб ./ °C | время (мин.) | pH и т.д. |
|---------------|---|-----|-----------------------------|----|------------------|-----------------|--------------|
| Промывка | | 200 | Вода | 40 | | | |
| | | 0,2 | Муравьиная кислота | | 1:10 | 20 | 3,5 |
| | | | | | | Слив | |
| Нейтрализация | | 75 | вода | 35 | | | |
| | | 1,5 | Densotan® A | | 1 : 3 | 20 | |
| | | 0,8 | Neutrigan® | | | 20 | |
| | | 0,8 | Бикарбонат натрия | | | | |
| | | 1,5 | Relugan® SLF | | | 40 | 5,0 |
| | | | | | Слив | | |
| Промывка | | | | | | | |
| | | 100 | Вода | 30 | | | |
| | | 1,5 | Densodrin® CD | | | | |
| | | 0,5 | Densotan® A | | | 20 | |
| | | 3,0 | Relugan® RV | | | 30 | |
| Додубливание | | 3,0 | Basyntan® FL | | | | |
| | | 4,0 | Мимоза | | | 20 | |
| | | x | Luganil®/Lurazol® краситель | | | 40 | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----|--------------------|----|------|------|--|
| Гидрофобир. | + | 1,5 | Densodrin® CD | | | | |
| | | 4 | Densodrin® EN | | | 90 | |
| | + | 200 | Вода | 60 | | 10 | |
| | + | 1,0 | Муравьиная кислота | | 1:10 | 10 | |
| | + | 1,0 | Муравьиная кислота | | 1:10 | 20 | |
| | | | | | | Слив | |
| Промывка | | | | | | | |
| Фиксирование | | 100 | Вода | 35 | | 10 | |
| | | 4,0 | Chromitan® B | | | 90 | |
| | | | | | | Слив | |
| Промывка | | | | | | | |
| Слить ванну, далее по обычной схеме. | | | | | | | |

2. Кожа нубук для верха обуви из сырья КРС.

Процентные данные относительно строганого веса, толщина строжки 1,6-1,8 мм.

| Процесс: | + | % | Продукт / примечание | °С | разб ./ °С | время (мин.) | рН и т.д. |
|---------------|---|-----|-----------------------------|----|------------------|-----------------|--------------|
| Промывка | | 200 | Вода | 35 | | | |
| | | 0,1 | Eusapon® OC | | | | |
| | | 0,4 | Муравьиная кислота | | 1:10 | 20 | рН 3,5 |
| | | | | | | Слив | |
| Додубливание | | 80 | Вода | 35 | | | |
| | | 1,0 | Lutan® BN | | | | |
| | | 4,0 | Chromitan® FM | | | 60 | |
| | | 0,4 | Бикарбонат натрия | | | 60 | рН 4,0 |
| | | | | | | Слив | |
| Промывка | | | | | | | |
| Нейтрализация | | 60 | вода | 35 | | | |
| | | 1,5 | Densotan® A | | 1 : 3 | 30 | |
| | + | 1,5 | Формиат натрия | | | 10 | |
| | + | 2,0 | Tamol® EH-NA | | | | |
| | | 0,4 | Бикарбонат натрия | | | 30 | рН 5,1 |
| | | | | | | Слив | |
| Наполнение | | 60 | Вода | 35 | | | |
| | | 5,0 | Basyntan® AN | | | | |
| | | 1,5 | Relugan® SLF | | | | |
| | | 4,0 | Basyntan® FL | | | 50 | |
| Жирование | + | 3,0 | Lipoderm® Licker SC | | | | |
| | | 3,0 | Lipoderm® Licker SP | | | 30 | |
| Крашение | + | x | Luganil®/Lurazol® краситель | | | 20 | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----|-----------------------------|----|------|------|--------|
| | + | 3,0 | Relugan® RV | | | 30 | |
| | + | x | Luganil®/Lurazol® краситель | | | 40 | |
| | + | 100 | Вода | 60 | | 20 | |
| | + | 1,2 | Муравьиная кислота | | 1:10 | 10 | |
| | + | 1,3 | Муравьиная кислота | | 1:10 | 20 | pH 3,6 |
| | | | | | | Слив | |
| Промывка | | | | | | | |
| Слить ванну, далее по обычной схеме. | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Более подробная информация о продуктах фирмы БАСФ, рекомендуемых наряду с **Relugan® SLF**, содержится в соответствующих брошюрах Технической информации.

Кроме того, цветовые тона наших красителей и пигментов указаны в специальных буклетах и брошюрах по оттенкам.

Подшейте эту брошюру в свой скоросшиватель «Wet End», реестр № 7.

Безопасность

Во время работы с этим продуктом следует соблюдать данные и указания в **техническом паспорте по безопасности**. В остальном следует соблюдать установленные при работе с химикатами меры предосторожности и рабочей гигиены.

Примечание

Данные этой брошюры базируются на наших накопленных знаниях и опыте. Приведенные значения являются ориентировочными значениями и не являются спецификацией или гарантированным свойством. Ввиду множества возможных воздействий при переработке и применении нашего продукта, эти данные не освобождают переработчика от самостоятельной проверки и испытания.

Гарантия с юридической ответственностью за определенные качества или пригодность для какой-нибудь конкретной цели использования не может быть получена из наших данных. Получатель наших изделий несет личную ответственность за соблюдение патентного права, а также существующих законов и положений.