



The fresher company.



Учебное пособие для участников
курсов по выведению пятен, компания
Seitz/Крифтель, Германия.

ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН

www.seitz24.com



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Распознавание состава пятна	3
3. Типы пятен	4
Водорастворимые:	
3.1 Белковые пятна	5
3.2 Танинные пятна	6
3.3 Крахмальные пятна	7
3.4 Пятна от сладкой еды и напитков	8
Удаляемые растворителем:	
3.5 Пигментные пятна	9
Особенные типы пятен:	
3.6 Ржавчина и окислы металлов	10
4. Волокно и его чувствительность	11



QUICKOL



LACOL



PURASOL



FRANKOSOL



BLUTOL



CAVESOL



COLORSOL



BLANKOTEX



FERROL



LIPASOL L

1. Общая информация о выведении пятен

Процесс выведения пятен делится на:

- ❖ Предварительная пятновыводка
- ❖ Последующая пятновыводка
 - требуется пятновыводной стол или кабина

2. Распознавание состава пятна

- ❖ Внешний вид
- ❖ Цвет
- ❖ Запах
- ❖ Какое пятно на ощупь
- ❖ Место
- ❖ Пятна связанные с профессиональной деятельностью

❖ Внешний вид:

- может впитаться в текстиль
 - может быть на поверхности текстиля
 - может быть глянцевым или матовым
- Эти характеристики могут подсказать Вам, пятно ли это от остатков пищи или масляное пятно.
- Острые края: водорастворимое пятно
 - Расплывчатые края: пятно, удаляемое растворителем

❖ Цвет:

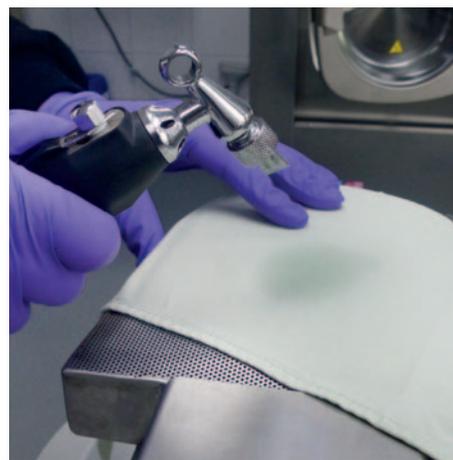
Цвет часто указывает на тип пятна, например, пятна от крови или чернил.

❖ Запах:

Запах также часто говорит о происхождении пятен, например, пятна от пота, парфюма или определенной еды.

❖ Какое пятно на ощупь:

Еще один ключ к пониманию природы пятна – потрогать его и понять, какое оно на ощупь: твердое, мягкое, хрустящее или эластичное.



❖ Место:

Положение пятна позволяет сделать вывод о его составе и типе

- область подмышек: пот, парфюм/дезодорант
- аховая зона: урина
- Передняя сторона на одежде: остатки пищи
- Внутренняя часть карманов: чернила от ручки



❖ Пятна, связанные с профессиональной деятельностью:

Пятна, которые не случаются в повседневной жизни, часто очень сложно распознать, поэтому знание о том, чем занимается Ваш клиент, может быть очень полезным.

Униформа парикмахеров, например, часто имеет пятна от косметики, краски для волос и укладочных средств.

На основе этих критериев, состав пятен можно классифицировать:

- ❖ Внешний вид
- ❖ Цвет
- ❖ Запах
- ❖ Какое пятно на ощупь
- ❖ Место

3. Типы пятен

- ❖ Происхождение
- ❖ Свойства
- ❖ Идентификация особенностей
- ❖ Удаление

Водорастворимые:

- 3.1 Протеиновые пятна
- 3.2 Танинные пятна
- 3.3 Крахмальные пятна
- 3.4 Пятна от сладкой еды и напитков

Удаляемые растворителем:

- 3.5 Пигментные пятна

Особенные типы пятен:

- 3.6 Ржавчина и окислы металлов

3.1 Протеиновые пятна

❖ Происхождение:

- Существует два вида протеиновых пятен
- Растительный белок: соевые продукты
 - Животный белок: молоко, яйца, кровь, мясной соус

❖ Свойства:

Протеиновые пятна растворяются в воде.

Их нельзя растворить, если они подвергались воздействию:

- времени (старение)
- воздействие кислот
- температуры (свёртывание белка происходит при t° выше 40°C)
- кислородного отбеливателя

В результате, становится невозможным удалить такие протеиновые пятна.

❖ Идентификация особенностей:

Протеиновые пятна обычно твердые и с твердыми и темными краями. Очень часто такие пятна становятся светлее, если их потереть.

❖ Удаление пятен:

- Применяйте щелочной препарат для удаления протеинового пятна. (**BLUTOL**) и механическое воздействие.
- Сполоснуть холодной водой.
- Рекомендовано для удаления протеиновых пятен энзимным препаратом (**LIPASOL L**).
- Удаление пятна энзимным препаратом требует более длительного времени.
- Никогда не подвергайте протеиновое пятно воздействию высокой температуры, выше 40°C , а также воздействию кислот и кислородного отбеливателя, все это лишь закрепить пятно.
- После удаления пятна от крови часто остается коричневый ореол, это происходит из-за содержания в крови железа.
- Остатки пятна (коричневый ореол) можно удалить препаратом против ржавчины и окислов металлов.



3.2 Танинные пятна

❖ Происхождение:

Танинные пятна могут быть разного происхождения:

- от фруктов
- от овощей
- от красного вина
- от кофе
- от чая
- от табака
- от орехов



❖ Свойства:

- Фиксируются из-за реакции с кислородом, содержащимся в воздухе.
- Такое окисление ведет к коричневым пятнам: пример с яблоком, которое темнеет на воздухе
- Такие пятна очень сложно вывести

❖ Идентификация особенностей:

Такие пятна очень сложно распознать, когда они свежие, их видно только по прошествии времени, когда они становятся коричневого цвета.

❖ Удаление пятен:



- Свежие танинные пятна являются водорастворимыми. Например, с помощью слабокислотного пятновыводного препарата (**CAVESOL**).
- Для старых пятен рекомендуется, если позволяет ткань и цвет, применять кислородосодержащий препарат (**BLANKOTEX**).



3.3 Крахмальные пятна

❖ Происхождение:

Крахмальные пятна являются пятнами от пищи, например от:

- риса
- картофеля
- кукурузы

❖ Свойства:

Крахмальные пятна хорошо растворяются в воде!

❖ Идентификация особенностей:

Пастообразные остатки пятен легко удалить щеткой.

Очень часто такие пятна остаются на текстиле после химчистки.

❖ Удаление:

Крахмальные пятна хорошо растворяются в воде и с помощью нейтрального пятновыводного средства с активными компонентами (**FRANKOSOL**) с применением механического воздействия легко удаляются.



Водорастворимый

Таблицы пятновыводки								
SEITZ The fresher company.								
Виды пятен	Красные пятна	Зеленые пятна	Синие пятна	Желтые и коричневые пятна	Серые и черные пятна	Мягкие пятна с четкими границами	Жесткие пятна с четкими границами	
Пятновыводные средства	Цыганский карри Маринованный уксус Уксусная эссенция Каштановый желтый Каштановый красный Вино	Травяной чай Уксусная эссенция Лимон Сок лимона Сок лайма Сок апельсина Чай	Цыганский карри Маринованный уксус Уксусная эссенция Каштановый желтый Каштановый красный	Травяной чай Уксусная эссенция Лимон Сок лимона Сок лайма Сок апельсина Чай Маринованный уксус Вино	Маринованный уксус Уксусная эссенция Лимон Сок лимона Сок лайма Сок апельсина Чай Маринованный уксус Вино			
1 Purasol								
2 Quickol								
3 Lacol								
4 Frankosol								
5 Cavesol								
6 Blatol								
7 Colorsol								
8 Blankotex								
9 Ferrol								
10 Lipasol L								

SEITZ GmbH
Göttingerstr. 3
45830 Krefeld, Germany
Tel. +49 (0) 6192-99 48-0
Fax +49 (0) 6192-99 48-99
www.seitz24.com

Продукты под цифрой 1 – 7 могут быть удалены без дополнительной обработки в растворе или одновременно могут использоваться как для предварительной, так и для окончательной пятновыводки.
Продукты 8 – 10 – могут обрабатываться только с водой или паром.
В случае чувствительных изделий мы рекомендуем перед выведением пятен сделать пробу хромки!

Таблица пятновыводки						
SEITZ The fresher company.						
Виды пятен	SEITZ V			SEITZ V		
	Hydret	Hydret	Hydret	Hydret	Hydret	Hydret
Краска	1	2	3			
Пиво						
Кровь						
Кола						
Сливочное мороженое						
Белок						
Пластичная смазка						
Фруктовый сок						
Трава						
Свиное						
Кофе						
Какао						
Кетчуп						
Клей						
Шариковая ручка						
Лак						
Ливер						
Губная помада						
Майонез						
Медикаменты						
Молочные продукты						
Лак для ногтей						
Фрукты						
Масло						
Духи						
Грязь пигмента						
Сливки						
Смазка						
Косметика						
Шоколад						
Крем для обуви						
Пот						
Горчица						
Остатки блюда						
Цвет плависона						
Табак						
Чай						
Смола						
Чернила						
Моча						

SEITZ GmbH
Göttingerstr. 3
45830 Krefeld, Germany
Tel. +49 (0) 6192-99 48-0
Fax +49 (0) 6192-99 48-99
www.seitz24.com

Вышеперечисленные продукты - это препараты для предварительной и окончательной пятновыводки, которые предназначены для работы на пятновыводном столе и с использованием пара, распылителя или воды.
При чувствительных тканях, породах и материалах мы рекомендуем предварительно провести пробу на хромки!

3.4 Пятна от сладкой еды и напитков



❖ Происхождение:

Сахар содержится во многих продуктах питания, например:

- Фруктоза во фруктах и овощах
- Лактоза в молочных продуктах
- Чистый сахар
- Тростниковый сироп и тростниковый сахар



❖ Свойства:

- По прошествии времени пятно приобретает желто-коричневый оттенок
- При воздействии высокой температуры, например, 100 °С, сахар карамелизируется, значительно осложняя тем самым выведение пятна.

❖ Идентификация особенностей:

- Свежие пятна не видны по прошествии времени приобретают желто-коричневый оттенок

❖ Удаление:



- Свежие пятна легко вывести в воде:
С помощью нейтрального пятновыводного средства с активными компонентами (**FRANKOSOL**).
С применением механического воздействия легко удалятся.
- если же пятно пожелтело, и, если ткань и цвет позволяют, рекомендуется применять кислородосодержащий отбеливатель (**BLANKOTEX**).



3.5 Пигментные пятна

❖ Примеры:

Примеры:

- Красное пятно на воротнике: помада
- Бежевый цвет на воротнике: тональная основа
- Синие пятна во внутренней части кармана: чернила

❖ Свойства:

Существует два главных вида пигментных пятен:

- краска (например, лак)
- растворимые краски (например, чернила)

Пигментные пятна могут быть на изделиях, подлежащих как сухой чистке, так и обработке в воде (жиры, воск, растворители).

❖ Идентификация особенностей:

- Легко распознать по цвету
- Очень часто состав и расположение пятна легко определить

❖ Удаление:

- пигментные пятна необходимо удалять препаратами, содержащими растворитель (**QUICKOL, LACOL, PURASOL**)

и механическим воздействием.

- В случае растворимых пигментов, сначала нужно растворить переносчик пигментов (воск, жир, растворитель). В процессе, обычно большая часть цветного пятна растворяется.

- Оставшийся пигмент можно легко удалить кислородосодержащим препаратом. (**BLANKOTEX**).

- Можно также удалить с помощью **COLORSOL**.

COLORSOL удаляет не закрепившиеся пятна. Из-за своей сильной связи с красителями, готовые к использованию красители не затрагиваются.



3.6 Ржавчина и окислы металлов

❖ Происхождение:

- Пятна от ржавчины и окислов металлов могут появиться, когда на металл воздействует вода или влага.

❖ Свойства:

- Пятна от ржавчины и окислов металлов нельзя удалить ни с помощью воды, ни растворителем
- Удаление возможно только кислотой

❖ Идентификация особенностей:

- Цвет может варьировать от желтого до коричневого в зависимости от «возраста» пятна и его размера.
- Пятна от меди приобретают зеленый оттенок

❖ Удаление:



- Пятна от ржавчины и окислов металлов нельзя удалить ни с помощью воды, ни растворителем.
- Удаление возможно только кислотными препаратами, которые химически разрушают окисление пятна.
- **FERROL** = **плавиковая кислота**
FERROL N = **щавелевая кислота**
- Перед применением необходимо проверить **FERROL**, **FERROL N**, на скрытом участке, т.к. может быть срыв красителя.
- В случае срыва красителя необходимо немедленно нейтрализовать щелочным препаратом (например, **BLUTOL**).
- **FERROL** всегда нужно нейтрализовать щелочным препаратом (**BLUTOL**). После нейтрализации промыть водой..
- Остатки кислоты разрушают ткань.

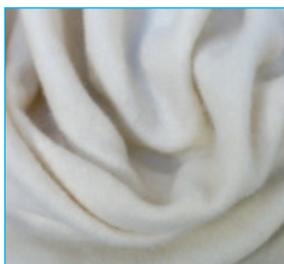
❖ ВАЖНО:

- **FERROL**, **FERROL N** может применяться только профессионалами.
- Продукты не должны находиться в свободном доступе.
- Всегда используйте средства защиты (перчатки и очки).

4. Волокна и их чувствительность

Хорошая стойкость цвета:

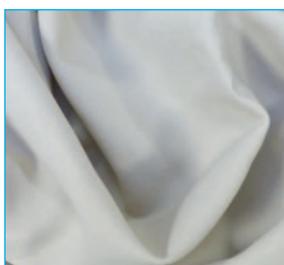
- ❖ Волокна животного происхождения
 - Шерсть
- ❖ Синтетические волокна
 - Полиэстер
 - Полиамид
 - Полиакрил



Шерсть



Полиамид



Полиэстер



Полиакрил

Плохая стойкость цвета:

- ❖ Натуральные волокна растительного происхождения
 - хлопок
 - лен
- ❖ Натуральные волокна растительного происхождения
 - Вискоза
 - Район
 - Купро
- ❖ Волокна животного происхождения
 - Шелк



Хлопок



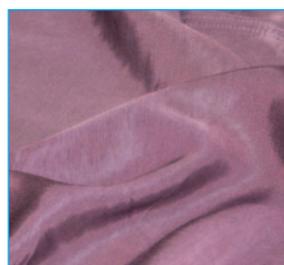
Лен



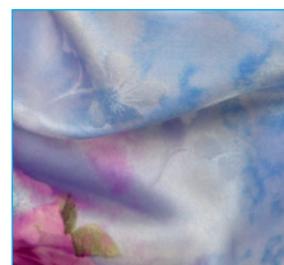
Вискоза



Район



Купро



Шелк



The fresher company.

SEITZ GmbH
Gutenbergstr. 1-3
65830 Kriftel / Германия
Tel. +49 (0)6192-99 48-0
Fax +49 (0)6192-99 48-99
www.seitz24.com

Иновации с
1885
Развиваясь и совершенствуясь для Вас

