

Крашение тканей порошковыми активными красителями «холодной» фиксации Jacquard Procion MX Dye.



Крашение методом погружения

Ниже приводятся методы крашения волокна или тканей в красильной ванне, содержащей воду, определенное количество красителя, а также вспомогательные текстильные вещества. Для получения равномерного окрашивания необходимо, чтобы порошковый краситель был тщательно растворен в воде. В качестве емкости для проведения окрашивания могут использоваться баки, ведра, тазы и т.д. изготовленные из нержавеющей стали, эмалированного железа или полимерные емкости.

Перемешивание изделия в красящей ванне.

Для получения равномерной окраски ткань или волокна должны свободно перемещаться в объеме красильной ванны. Избыток воды в ванне ослабляет оттенок и увеличивает продолжительность окрашивания. Повышенный объем ванны требует более длительного окрашивания, так как при этом увеличивается путь прохождения молекул красителя в глубину волокна. Если окрашиваемое изделие не перемешивать в красильной ванне (каждые 2-5 минут) возможно получение неравномерной (пятнистой) окраски. Ткань рекомендуется перемешивать руками (в резиновых перчатках) вращая, поднимая и опуская изделие, расправляя складки с целью свободного доступа раствора красителя к прикрытой поверхности ткани. При окраске волокон можно использовать две палки, например, деревянные или из нержавеющей стали. При этом, мягко погрузите одну палку в моток пряжи, а второй разрыхляйте волокна с другой стороны мотка. Затем, разрыхляйте моток в другом месте.

Окрашивание методом погружения изделий из растительных волокон (хлопок, лен, джут, искусственный вискозный шелк)

В указанном ниже объеме красильной ванны можно окрасить: 400гр сухой ткани или 2,4 - 4,8м² ткани, или 3 футболки

Материалы:

- 11 литров теплой (40°C) водопроводной воды
- порошковый краситель **Jacquard Procion MX Dye** (необходимое количество, см. ниже)
- 1,5-3 чашки (200мл) пищевой (не йодированной) поваренной соли
- 1/4-1/3 чашки кальцинированной соды (не пищевой)
- моющее средство **Synthrapol**, или другой качественный стиральный порошок

Способ 1.

- перед крашением, с целью удаления грязи, жира или аппретирующей пропитки, простирайте изделие, используя моющее средство **Synthrapol**, или другой качественный стиральный порошок.

- заполните полимерный бак, например таз, объемом 19-20литров 1 литрами теплой (40°C) водопроводной воды
- в указанном объеме растворите необходимое количество пищевой (не йодированной) поваренной соли
- добавьте и тщательно растворите необходимое количество красителя
- загрузите ткань или волокно в красильную ванну
- в течение 10-15 минут помешивайте ткань в ванне
- удалите или приподнимите изделие из красильной ванны
- добавьте кальцинированную в ванну соду. Для наилучшего результата, кальцинированную соду рекомендуется предварительно растворить в небольшом количестве горячей воды и добавлять в красильную ванну в растворенном виде.
- загрузите изделие обратно в красильную ванну
- в зависимости от желаемой интенсивности цвета продолжайте крашение с перемешиванием в течение 30-60 минут

После завершения крашения изделие перемещают в стиральную машину и проводят полный цикл стирки в горячей воде с добавлением моющего средства Synthrapol, или другого качественного стирального порошка. **Эта важная обязательная процедура необходима для того, чтобы полностью удалить остатки незафиксированного на волокне красителя, который всегда остается на волокнах после крашения красителями. Плохо удаленный не зафиксированный краситель в дальнейшем, при повторной стирке совместно с другими изделиями, может отмываться и вызывать полиняние других изделий.**

Способ 2.

- перед крашением, с целью удаления грязи, жира или аппретирующей пропитки, простирайте изделие, используя моющее средство **Synthrapol**, или другой качественный стиральный порошок.
- заполните емкость 1 литрами теплой (40°C) водопроводной воды
- добавьте необходимое количество красителя и тщательно его перемешайте
- загрузите в бак ткань или волокно
- добавьте поваренную соль 3-мя равными порциями с интервалом 5 минут. Если требуется окраска темными цветами, например, синими или черными, добавляйте максимальное количество поваренной соли 2-мя равными порциями с интервалом 15 минут. Не забывайте перемешивать ванну с изделием.
- далее, добавьте кальцинированную соду 2-мя равными порциями с интервалом 15 минут. При добавлении не допускайте попадания раствора соды непосредственно на окрашиваемую ткань.
- при помешивании продолжайте процесс крашения в течение 30-60 минут после последнего добавления соды.

После завершения крашения изделие перемещают в стиральную машину и проводят полный цикл стирки в горячей воде с добавлением моющего средства Synthrapol, или другого качественного стирального порошка.

Дозировка красителя и вспомогательных веществ при крашении методом погружения.

Для очень светлых оттенков

- Порошковый краситель – от 1/4 до 1/2 чайной ложки
- Поваренной соли – 1,5 чашки (200мл)
- Кальцинированной соды – 1/4 чашки (200мл)

Для светлых оттенков

- Порошковый краситель – от 1/2 до 1 чайной ложки
- Поваренной соли – 1,5 чашки (200мл)
- Кальцинированной соды – 1/4 чашки (200мл)

Для средних оттенков (большинство цветов)

- Порошковый краситель – 1 столовая ложка
- Поваренной соли – 1,5 чашки (200мл)
- Кальцинированной соды – 1/4 чашки (200мл)

Для темных оттенков

- Порошковый краситель – 2 столовых ложки

- Поваренной соли – 2 чашки (200мл)
- Кальцинированной соды – 1/4 чашки (200мл)
- Для очень темных оттенков*
- Порошковый краситель – 4 столовых ложки
- Поваренной соли – 3 чашки (200мл)
- Кальцинированной соды – 1/3 чашки (200мл)

Окрашивание изделий из растительных волокон (хлопок, лен, джут, искусственный вискозный шелк) в бытовой стиральной машине.

Для 1,2-2кг сухой ткани или 4,5-5,6м² ткани или 8-10 футболок.

Материалы и оборудование:

- стиральная машина с верхней загрузкой
- 6-8 чашек поваренной соли (не йодированной)
- порошковый краситель **Jacquard Procion MX Dye** (удвоенное количество, по сравнению с описанным выше методом погружения)
- 2 чашки кальцинированной соды (3 чашки для темных оттенков)
- 2 столовых ложки моющее средство **Synthrapol**,

Порядок работы:

- перед крашением, с целью удаления грязи, жира или аппретирующей пропитки, простирайте изделие, используя моющее средство **Synthrapol**, или другой качественный стиральный порошок.
- заполните стиральную машину горячей водой приблизительно на половину объема (около 22-30литров)
- добавьте необходимое количество поваренной соли и порошкового красителя. Для растворения компонентов включите машину на 5 минут в режиме «стирка»
- загрузите влажную простиранную ткань и включите машину на 20минут в режиме «стирка». Цикл должен продлеваться путем повторного включения режима «стирка» без слива и дополнительного наполнения водой.
- в отдельном контейнере растворите необходимое количество кальцинированной соды в 1 литре горячей воды. Далее, 3-мя равными порциями, с интервалом 5 минут, осторожно добавляйте раствор соды в машину, стараясь, чтобы добавляемый раствор не попал, непосредственно, на ткань. После каждой порции не забывайте включать режим стирка.
- после добавления последней порции соды, продолжайте крашение в режиме «стирка» в течение 50 минут (30минут для получения пастельных оттенков).
- далее, слейте красящую ванну и включите машину в режим «полоскание»
- в заключение, для удаления не зафиксированного на волокнах ткани, остатков красителя, окрашенную ткань необходимо простирать по полному циклу в горячей воде с добавлением моющего средства **Synthrapol** или другого качественного стирального порошка.

Крашение методом погружения протеиновых тканей и волокон (натуральный шелк, шерсть и т.д.)

активными порошковыми красителями **Jacquard Procion MX Dye.**

В указанном ниже объеме красильной ванны можно окрасить: 400гр сухой ткани или 2,4 - 4,8м² ткани, или 3 футболки

Материалы:

- 1 литров теплой (40°C) водопроводной воды
- порошковый краситель **Jacquard Procion MX Dye** (необходимое количество, см. выше)
- 1,5-3 чашки (200мл) пищевой (не йодированной) поваренной соли
- 2 чашки (200мл) 5%уксусной кислоты
- моющее средство **Synthrapol**, или другой качественный стиральный порошок

Порядок работы:

- перед крашением, с целью удаления грязи, жира или аппретирующей пропитки, стирайте изделие, используя моющее средство **Synthrapol**, или другой качественный стиральный порошок.
- в металлическую, эмалированную или из нержавеющей стали, емкость заливают теплую водопроводную воду
- при помешивании, до полного растворения, добавляют необходимое количество поваренной соли и порошкового красителя
- емкость устанавливают на плиту, загружают волокно или ткань и, при постоянном помешивании, в течение 15 минут, доводят красильный раствор кипения.
- после этого, изделие (ткань или пряжу) удаляют или приподнимают из красящей ванны и при помешивании заливают необходимое количество 5% уксусной кислоты.
- изделие загружают обратно в ванну и в течение 30-45 минут, при температуре близкой к кипению (80-90°C) при постоянном помешивании, проводят крашение.
- после охлаждения ванны, изделие поласкают, а затем, с целью удаления, остатков не зафиксированного красителя, окрашенную ткань стирают по полному циклу с добавлением моющего средства **Synthrapol** или высококачественного стирального порошка.

Данный способ может применяться для крашения шерсти и шерстяных тканей, а также любых, кроме натурального шелка, волокон животного происхождения. Для крашения натурального шелка, красильную ванну не нагревают, а проводят процесс крашения при $T^{\circ}\text{C}=40^{\circ}\text{C}$

За дополнительной информацией, а также по поводу закупок материалов, инструментов и оборудования для росписи тканей, просим обращаться в компанию – “Черная Речка” www.artmaterial.ru, e-mail office@artmaterial.ru