



Yıkamaların fermuara etkileri

Moda tasarımcıları, denim ürünlere yaratıcı görünüm kazandırmak ve özel bir tarz yaratmak amacı ile yıkama işlemlerini yıllardır kullanıyorlar. Denim yıkamaları, başladığı günden beri, değişik tarzlar ve teknikler içinde evrim geçirmiştir. Farklı tarz ve tekniklerin hepsinin kendine özgü uygulama yöntemleri vardır. Denime karakterini veren yıkama değildir. Yıkama denimlerde ayrıca taşlama veya aşındırıcı maddeler ile (mekanik yıkama) ya da ağartıcı veya diğer renk değiştirici maddeler ile (kimyasal yıkama) zımpara ve eskitme yapılabilir.

Mekanik Yıkama

- Taş
- Fırçalama
- Kumlama
- Taşlama
- Lazer teknolojisi
- Zımpıra
- Super taş

Kimyasal Yıkama

- Enzim
- Ağartma
- Asit
- Ozon yıkama
- Parça boyama & Renklendirme



Gövde ve pul rengi değişir

Giysinin yıkaması sırasında, taşlama amacı ile volkanik ve ponza taşları eklenirse ve hatta kumlama da yapılırsa giyside fazla aşınma meydana gelebilir. Bu proses istenilen ağartmayı yaratmakla birlikte, fermuara da belli bir yıpranmaya yol açabilir. Bu güçlü yıkama, fermuar komponentlerinin (dişler, üst ve alt durdurucular, kursor) yüzeyinde aşınma ve sıyrılmalara neden olabilir.

Zararın derecesi, taşların yoğunluğu ve büyüklüğü, yıkama süresi, boyama lotunun yoğunluğu gibi nedenlerden dolayı farklılık gösterebilir.

Yıkama öncesi fermuar mutlaka tam olarak kapatılmalıdır.

Ne gibi sorunlarla karşılaşabiliriz?

- Yıkama şiddeti kontrolsüz uygulamalar, etkili olmayan durulama işlemleri ve yanlış oranlarda kimyasal kullanımı

Mekanik taş yıkama sırasında leke migrasyonu

Metal yüzeylerdeki fiziksel sürtme sonucu, fermuar komponentlerinden metal tozları dökülebilir, kir ve taş parçaları fermuarın metal yüzeyinde kalabilir. Dökülen bu parçalar kumaşa temas ettiğinde lekeler neden olabilir. Lekeler açık renk giysilerde daha belirgindir. (Görsel 1) Kimyasal reaksiyonlarda oluşan lekelerden farklı olarak bu lekeler, kumaşa fiziksel olarak tutunur. Bu nedenle organik çözücülerle veya deterjan ile kolayca ortadan kaldırılabilmektedir.

Giysilerde istenmeyen lekeleri önlemek için yıkama sırasında, fermuarların sert objeler(taş v.b.) ile teması önlenmelidir. Yıkama boyunca fermuarın kapalı olması ve kumaşla kaplanması sağlandığında bu problemi en aza indirmek mümkün olacaktır.

Parçaların / dişlerin düşmesi

Islak işlem sırasında makinanın hareketleri ile fermuar zorlanarak açılırsa, parçalar/dişler zarar görür ve dökülür (Görsel 2). İlave olarak ponza taşı gibi sert taşlar, fermuar komponentlerinin üzerindeki kaplamayı aşındırabilir, bazen içerideki malzemeyi de etkileyebilir. Diş kopmalarını en aza indirebilmek için, yıkama döngüsü süresince fermuarın tam kapalı konumda olması gerekir.

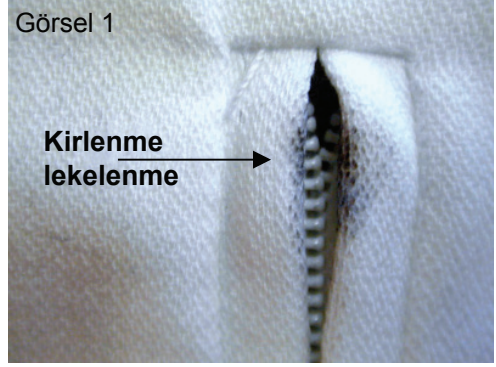
Açık parçaların (pin ve kutu) kopması

Islak yıkama yöntemleri sırasında giysiler, tamburlu yıkama ve kurutma makinalarında işlem görürken, fermuarlar defalarca makinanın iç yüzeyine çarpar. Fermuar eğer kapatılmamış ve doğru korunmamış ise, kutu ve pin gibi küçük parçalar makinenin küçük deliklerine sıkışabilir, sürekli çekme/bükme sonucu hasarlar oluşabilir (Görsel 3). Fermuarın üst durdurucuya kadar kapalı olması hasar riskini azaltır.

Tranparan filmin beyazlaması

Açık uçlu fermuarların alt kısımlarındaki bantları sağlamlaştırmak ve yıpranmaları önlemek amacı ile, ısı ile transparan film yapıştırma işlemi uygulanır. Yıkama sırasında giysiler makine içerisinde tamburlanır ve sıkışır, film kaplanan şerit uçları da sıkışır/bükülür, yırtılır ve zarar görür. Eğer şeritin üzerindeki film ısıya maruz kalır ise (kurutma ya da ütölme v.b.), şerit üzerindeki filmin yapışkanı zayıflar ve erir. Film şeritten ayrılabilir, sertleşebilir, beyaz ve kırışık hale gelebilir. Kumaş bazlı destekli film daha iyi sonuç verir. Fermuarı kapatmak ve alt ucunu kumaş ile kaplamak bu problemi azaltmanın bir yoludur.

Görsel 1



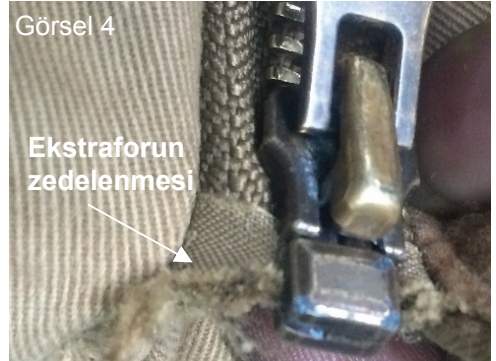
Görsel 2



Görsel 3



Görsel 4



Görsel 5

