

# Reißverschlüsse waschen

Um ein neues und kreatives Aussehen und Gefühl für den Stoff zu schaffen, sind Jeans-Waschungen seit Jahrzehnten eine Obsession von Modedesignern. Seit Beginn hat sich das Jeans-Waschen in mehreren verschiedenen Stilen und Techniken entwickelt, die alle ihre eigene Art haben. Es ist die Wäsche, die dem Denim seinen Charakter gibt.

Gewaschenes Denim wird entweder gerieben und mit Steinen oder anderen abrasiven Materialien (mechanisches Waschen) oder mit Bleichmitteln und anderen farbverändernden Substanzen behandelt (chemisches Waschen).

## **Mechanisches Waschen**

- Stein
- Verblassen
- Sandstrahlen
- Mahlen
- Laser Technology
- Kratzen
- Super Stone

#### **Chemisches Waschen**

- Enzym
- Bleichen
- Ätzen
- Ozon verblassen
- Überfärben & Tönen



Stone wash mit vulkanischen Gesteinen oder Bimssteinen, die den Kleidungsstücken während des Waschprozesses zugesetzt werden, sowie Sandstrahlen, können zu einem starken Abrieb der Kleidungsstücke führen. Während diese Prozesse die Farbe verblassen, können sie auch die Reißverschlüsse zu einem gewissen Grad beschädigen. Diese schweren Waschungen können offensichtliches Kratzen und Schaben auf den Metalloberflächen der Reißverschlußkomponenten (einschließlich der Zähne / Komponenten, Schieber, Anfangs- und Endteile) hinterlassen. Der Grad der Beschädigung kann je nach Größe und Verhältnis der Steine, der Waschzeiten sowie der Belastung der Kleidungsstücke usw. variieren.

# Was kann passieren?

 Schwere Bedingungen beim Waschprozess, unwirksame Spülung und unzureichende Kontrolle der chemischen Zugabe

#### Fleckbildung durch mechanische Stein-Wäsche

Aufgrund des physikalischen Abriebs auf den Metalloberflächen kann sich Metallstaub von den Reißverschlusskomponenten lösen, und die Mischung aus Metallstaub, Steinbruch und Schmutz kann auf den Metalloberflächen der Reißverschlüsse verbleiben. Wenn sie mit dem Stoff des Kleidungsstückes in Berührung kommen, kann es zu Fleckenbildung kommen. Flecken können bei leichteren Kleidungsstücken (Bild 1) stärker sichtbar sein.

Anders als die durch chemische Reaktion verursachten Flecken ist dieser Fleck physisch an der Oberfläche des Gewebes behaftet. Daher kann er einfach durch Waschen mit organischem Lösungsmittel oder anderen Mitteln entfernt werden.

Um die unerwünschte Färbung des Kleidungsstückes zu verhindern, sollten die Reißverschlüsse vor jeglichem direkten Kontakt mit harten Gegenständen (z. B. Steinen) während der Wäsche geschützt werden. Sie sollten sicherstellen, dass der Reißverschluss an der Oberseite geschlossen ist und durch das Gewebe während des Waschvorgangs bedeckt wird, dies minimiert dieses Problem.

#### Komponenten / Bruch der Reißverschlusszähne

Die Komponenten / Zähne können während der Nassbearbeitung beschädigt / abgeschlagen werden (Bild 2), wenn der Reißverschluss in der Waschmaschine geöffnet / gezogen wird. Darüber hinaus könnten solche harten Gegenstände wie Bimssteine die Oberfläche der Reißverschlusskomponenten abkratzen, manchmal sogar das innere Substrat freilegen.

Um das Risiko von brechenden oder abfallenden Zähnen zu minimieren, sollten die Reißverschlüsse während des Waschvorgangs immer geschlossen sein.

# Teilbarkeitskomponenten (Kasten- und Steckteil) Bruch

Bei feuchten Prozessen, während die Kleidungsstücke in der Waschmaschine oder im Trockner getrocknet werden, können die Reißverschlüsse wiederholt gegen die Innenwand der Maschine prallen. Wenn sie nicht geschlossen und geschützt sind, können sich Kleinteile wie das Kasten- oder Steckteil in den kleinen Löchern der Maschine verfangen, immer wieder von den Kleidungsstücken gezogen und verdreht und dadurch beschädigt werden oder zerbrechen. (Bild 3)

Sie sollten den Reißverschluss bei jeder Wäsche immer geschlossen halten, um das Risiko zu minimieren.

## Weißliche Verfärbung der transparenten Folie

Die transparente Folienverstärkung wird durch Hitze an den unteren Enden der offenen Reißverschlüsse verschweißt, um das Band während des Gebrauchs zu verstärken und ein Ausfransen zu verhindern.

Während des Waschprozesses können die folienverstärkten unteren Bandenden gequetscht / verdreht werden, wobei sie dann zerrissen und beschädigt werden können. (Bild 4)

Die Haftung der Folie auf dem Band wird somit geschwächt, und wenn sie Wärme ausgesetzt wird (z. B. beim Trocknen oder Bügeln), kann der Klebstoff schmelzen. Die Folie kann sich vom Band ablösen, hart, bröckelig und weiß werden. (Bild 5)

Gewebebasierte Verstärkungsfolie ergibt bessere Ergebnisse. Das Schließen des Reißverschlusses und das Schützen / Abdecken des unteren Endes des Reißverschlusses mit textilverstärkter Folie kann dieses Problem verringern.









