স্রিংকেজ এর কারন কি এবং প্রতিকার কি ?

আমাদের ডাইং করা ফ্লোরোসেন্ট ডাইড ফেব্রিক, ব্লাক ফেব্রিক রিয়েক্টিভ এই কাপড় গুলি এই ভাবে ফেলে রাখার কারন কাপড় গুলি ইমার্জিন্সি কাটিং হবে যার দরুন স্রিংকেজ ওকে করার জন্য কাপড় কে রোল খুলে রিলাক্সে রাখা হয়েছে ।

রোল খুলে রিলাক্সে রাখার কারনে কাপড়টি বাতাস থেকে ময়েসচার গ্রহন করে আরো স্রিংক হয়ে যায় এর ভেতরে কাপড় । কাপড় কে টেনশনলেস খুলে রাখার ফলে ফেব্রিক এর ইয়ার্ন এর টুইস্ট গুলি মিনিমাইজ হয় ইয়ার্ন গুলি সয়েল করে কাপড় ইয়ার্ন এর গ্যাপ কমে কাপড় এর ভেতরের ইন্টার্নাল টেনশন কমে যায় আর ইন্টার্নাল টেনশন স্রিকংকেজ, স্পাইরিলিটির মুল কারন । কাপড় রিলাক্স হওয়ার ফলে কাপড় এর টুইস্টিং বা স্পাইরিলিটি এবং স্রিংকেজ এর প্রবনতা কমে যায়। কাপড় কে রিলাক্স না করা হলে কাপড় থেকে গার্মেন্টস সুইং করার পর কাপড় নিজেই স্ট্রেস ফ্রি হতে চাবে কিন্ত গার্মেন্টস সুইং করা থাকার ফলে এর ডাইমেনশন চেইঞ্জ অনেকটা আনস্টেবল হয়ে যাবে যার ফলে কাপড়ে স্পাইরিলিটি,, স্রিনকেজ, স্ট্রেস এর প্রবনতা দেখা যাবে ।

নরমালি কাপড় নিয়ে ফেব্রিক স্টোরে ৭-১৫ দিন আগে নিয়ে ফেলে রাখা হয় রিলাক্সজেশন এর জন্য কিন্ত ইমার্জিন্সি হলে এই ভাবে রোল বা থান খুলে ২৪-৪২ ঘন্টা ওপেন খুলে রাখা হয় জোর করে রিলাক্স করার জন্য । সাধারণত লাইক্রা কাপড় বা ইলাস্টেন কাপড় এর ক্ষত্রে এই ভাবে করা হয় ।

ফেব্রিক কি সময় ধরে রিলাক্সে রাখতে হবে তা নির্ভর করে ফেব্রিক এর কন্সট্রাকশন, কম্পোজিশন এর উপর । কন্সট্রাকশন বলতে বোঝায় ফেব্রিক কি নিটেড না উইভিং করা নিটেড ফেব্রিক অনেক লুজ কিন্ত ওভেন কাপড় অনেক টাইট , নীট এর কার্লিং টেনডেনসি, ডাইমেনশনাল স্টেবিলিটি অভেন এর চেয়ে কম । কম্পোজিশন যেমন ১০০% কটন পলিস্টার, লাইক্রা মিক্স কাপড় এর স্রিংকেজ ১০০% কটন এর তুলনায় অনেক বেশি এর মুল কারন ইলাস্টিসিটি । স্টেবিলিটি রক্ষার জন্য একে বেশি সময় ধরে রিলাক্সে রাখতে হয় এর মুল কারন দুই টাইপের ফাইবার একটি এক এক সময়ে স্টেবল হয় । তবে ১০০% একটি ফাইবার থাকায় এটি কম সময় লাগে রিলাক্স এর জন্য । লোয়ার GSM এর ক্ষত্রে বেশি ধরে রিলাক্সে রাখা হয় হাই GSM এর চেয়ে।

নীট ফেব্রিক - ওভেন ফেব্রিক এর কাটিং এর পুর্বে স্টেন্ডার্ড রিলাক্স টাইম:-

সিংগেল জার্সি / Single Jersey
SJ --100% Cotton -- 8 Hr
SJ -- CVC/PC -- 10 Hr
SJ -- Lycra Mix -- 20 Hr

ইন্টার লক / Interlock
InterLock--100% Cotton -- 12 Hr
InterLock-- CVC/PC -- 12 Hr
InterLock-- Lycra Mix -- 20 Hr

পিকে / Pique

SL(Single Lacost)100% Cotton -8 Hr
DL(Double Lacost)-100% Cotton-8 Hr
Huney Comb --100% Cotton -- 8 Hr
Pique -- CVC/PC -- 10 Hr
Pique -- Lycra Blend -- 20 Hr

ফ্লিচ / Fleece
Fleece Brush/Terry-100% Cotton-8Hr
Fleece -- CVC/PC -- 10 Hr
Fleece -- Lycra Mix -- 12 Hr

Rib / রিব
Rib (1/1) -- 100% Cotton -- 8 Hr
Rib (2/2) -- CVC/PC -- 16 Hr

ওভেন কাপড় এর রিলাক্স টাইম
Denim 4 Hr
Twill 6 Hr