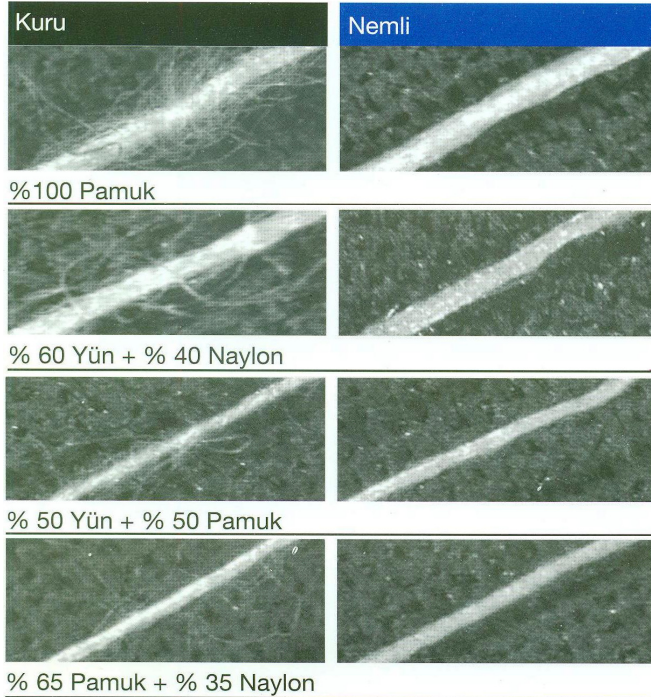




## İPLİK DEPOSU KLİMA SİSTEMİ (HVAC) ÇALIŞMA SENARYOSU

### Tekstil Sanayinde Tavsiye Edilen Ortam Bağıl Nem Değerleri

Açma / Ayıklama	Pamuk / Yün	% 60-65
Açma / Ayıklama	Sentetik	% 50-55
Tarak	Pamuk / Sentetik	% 60-65
Tarak	Yün	% 70-75
Çekme	Pamuk / Yün / Sentetik	% 55-60
Büküm / Sarım	Pamuk / Yün / Sentetik	% 50-65
Çözüğü	Pamuk / Yün / Sentetik	% 55-65
Örme / Dokuma	Pamuk / Yün	% 80-85
Örme / Dokuma	Sentetik	% 65-70



İplik depolarında statik elektriğin önlenmesi ve ipliklerin kurumaması için evaporatif klima ile sıcaklık ve nem kontrolünün yapılması gerekmektedir.

Evaporatif klima, bütün örgü ve iplik işleme hollerinin olmazsa olmaz koşuludur.

- Elyafın mukavemetini artırarak kopmaları önler ve üretim hızında artış sağlar.

- Elyaf süspansiyonunun bir yerden bir yere taşınmasını sağlayarak esneklik kazandırır.

- Hataları önleyerek ürün kalitesini yükseltir. Üründe buruşma ve tozlanma önlenir; ürün dökümlü olur.

- İplik ayrışımını ve kontrolünü kolaylaştırır.

- Statik elektriği azaltarak ürünün kontrolünü kolaylaştırır ve yine statik elektrikten doğan makina süratının %5-10 oranında azalmasını engeller.

Ayrıca elektronik kart arızaları minimuma iner, makina aşınması önlenir ve makina ömrü artar.

- Elyaf kopmalarını en aza indirdiğinden havada uçan elyaf, hava ve tozlar da en aza indirgenmiş olup mevcut olanları da bastırarak yere çökeltir.

- İşçi verimini %40'a kadar artırır. 22 °C'nin üzerindeki her bir derecelik artış, işçi veriminde %4'lük düşüğe sebep olur. 35 °C'de çalışan bir işçi, 25 °C'de çalışan bir işçiden %40 daha az verimle çalışır