



Akıllı Tekstil Uygulamaları



Dekoratif Uygulamalar



Koruyucu Kıyafetler



Spor Giyim



Özel Tasarım Ürünler

HASLIK

Yıkama Haslığı	ISO 105-C06	Min.:3
Su Haslığı	ISO 105-E01	Min.:3
Sürtme Haslığı	ISO 105-X12	Min.:3
Hipoklorit Haslığı	ISO 105 N01	Min.:3
Terleme Haslığı	ISO 105-E04	Min.:3
Işık Haslığı	ISO 105 B02	Min.:2-3

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Erime	260°C de erir
Yumuşama	220 - 240°C de yumuşar
Çekme	150°C de çekme %1 den düşüktür

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Mineral Asitler	Mineral asitlerin çoğuna karşı dayanıklıdır.
Alkaliler	Zayıf alkalilerden genellikle etkilenmezler ancak özellikle yüksek sıcaklıktaki kuvvetli alkalilere karşı dayanıksızdır.
Organik Çözeltiler	Genellikle etkilenmezler ancak bazı fenolik karışımlarda çözünürler.
Ağartma	Etkilenmezler.
Mikro Organizmalar	(mantar, küf) Etkilenmezler.
Yıkama / Kuru temizleme	Etkilenmezler.
Geri kazanılan Nem	%0.4

KALINLIK VE MUKAVEMET TABLOSU

TKT	Nominal Tex	Kopma Kuvveti CN	Kopma Uzunluğu %
30	105	5400	18-26
50	60	2750	18-26
120	28	1250	12-20

SAKLAMA KOŞULLARI

*Yüksek ısıdan, rutubetten ve direkt güneş ışığından korunmalıdır.



Günümüzde tekstil ürünlerinde estetik görünüm kadar yenilikçi ve fonksiyonel özellikler de önem kazanmaktadır. Özellikle moda ve tasarım odaklı uygulamalarda sıcaklık değişimine tepki veren materyaller, ürünlere dinamik ve dikkat çekici bir karakter kazandırmaktadır.

Durak Heat-Sense®, sıcaklık değişimine duyarlı olarak renk değiştiren özel bir nakış ipliğidir. Belirli bir sıcaklık seviyesine ulaşıldığında ipliğin rengi değişir ve farklı bir görsel efekt ortaya çıkar. Sıcaklık tekrar düştüğünde iplik ilk görünümüne geri dönebilir ve bu etki tekrar oluşabilir.

Bu özelliği sayesinde Durak Heat-Sense®, özellikle moda tasarımları, dekoratif uygulamalar ve akıllı tekstil ürünlerinde yaratıcı ve yenilikçi tasarımların geliştirilmesine olanak sağlar.

- Isıya duyarlı renk değiştirme özelliğine sahiptir.
- Sıcaklık değişimine bağlı olarak dinamik görsel efekt oluşturur.
- Özel boyama ve bitim prosesleriyle geliştirilmiştir.
- Akıllı tekstil uygulamaları için uygundur.
- Dekoratif tasarım ve moda uygulamalarında kullanılabilir.
- Farklı renklerde farklı sıcaklık aktivasyon değerleri bulunabilir.

Isıyla Renk Değiştiren Nakış İpliği **Durak Heat-Sense®**

