

Fonksiyonel tekstillerin gelişimiyle birlikte, teknik uygulamalarda iletken özelliklere sahip ipliklere olan ihtiyaç giderek artmaktadır. Özellikle otomotiv, askeri tekstiller, medikal giyimler ve akıllı tekstil sistemlerinde; sensör, veri kabloları, ısıtma sistemleri ve sinyal aktarımı gibi alanlarda etkin şekilde kullanılabilir. Düşük elektrik direnci, yüksek dayanıklılık ve hassas yüzeyi sayesinde teknik uygulamalarda yüksek performans sunar. Gümüş kaplama teknolojisi, ipliğe yüksek iletkenlik kazandırır ve iletken özelliğin uzun süre korunmasına yardımcı olur.

Gümüş kaplamalı poliamid 6.6 yapısıyla üretilen Durak SilverPro, elektriksel kontak ve bağlantılar için güvenilir iletkenlik sağlar. Akıllı tekstil uygulamalarında; sensör, veri kabloları, ısıtma sistemleri ve sinyal aktarımı gibi alanlarda etkin şekilde kullanılabilir. Düşük elektrik direnci, yüksek dayanıklılık ve hassas yüzeyi sayesinde teknik uygulamalarda yüksek performans sunar. Gümüş kaplama teknolojisi, ipliğe yüksek iletkenlik kazandırır ve iletken özelliğin uzun süre korunmasına yardımcı olur.

- Gümüş kaplı poliamid 6.6 yapısıyla yüksek elektrik iletkenliği sağlar.
- Akıllı tekstil uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.
- İki farklı kalınlıkta sunulur.
- Otomotivden moda, tıpta savunma sanayine kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir.
- Uzun ömürlü performans için hassas kullanım gerektirir.

AKILLI TEKSTİLLER İÇİN YÜKSEK İLETKENLİK **Durak SilverPro**



Durak SilverPro



Akıllı Tekstil
Uygulamaları



Otomotiv
Endüstrisi



Askeri ve Savunma
Amaçlı Giysiler



Medikal
Tekstil



İş Güvenliği
Kıyafetleri



Ev Tekstili



Moda

KALINLIK VE MUKAVEMET TABLOSU

TKT	Nominal Tex	Kopma Kuvveti CN	Kopma Uzunluğu %	Elektrik Direnci
12	63	3000	24-27	<100 Ω /m
40	30	1400	20-25	<300 Ω /m

