

Askeri ve güvenlik alanlarında kullanılan teknolojiler sürekli olarak gelişim göstermektedir. Bu yeniliklerin başında, IR (kızılötesi) teknolojisi yer almaktadır. IR, elektromanyetik spektrumun görünür ışık bölgesinin ötesinde bulunan bir dalga boyu aralığını ifade eder. 700-1200 nm aralığında yer alan bu dalgalar, insan gözünün göremediği ancak birçok sensör tarafından algılanabilen bir spektral alanı temsil eder.

Askeri ve güvenlik uygulamalarında, görünmezlik en önemli faktörlerden biridir. Düşman radarları veya IR sensörleri tarafından tespit edilmemek kritik öneme sahiptir. Poly-Strong PC-IR, bu teknolojiye sahip olan en yenilikçi ürünlerden biridir. Özellikle IR kameralarla birlikte kullanıldığında, uzak kızılötesi bölgede görünmezlik sağlayarak üstün bir kamufaj performansı sunar. Özel reçetelerle işlenmiş özel yansıma değerleri sayesinde, bu tür sensörler tarafından algılanmaktan kaçınarak kullanıcıya büyük avantajlar sunar.

- 700-1200 nm dalga boyu aralığında, IR kameralar tarafından tespit edilmeden mükemmel bir kamufaj sağlar.
- Polyester merkez sayesinde yırtılma veya yıpranma olmadan uzun ömürlü dayanıklılık sunar.
- Özel bileşenler kullanılarak özel yansıma değerleri sağlanmıştır.
- Koyu askeri yeşili tonu, askeri giyim ve kamufaj ürünlerinin dikimi için idealdir.
- Ürün bütünlüğünü koruyarak istenmeyen görünürlüğü en aza indirir.
- Kullanıcıların ihtiyaçlarına göre standart Poly-Strong PC kalınlıklarında mevcuttur.
- Hareket ve zorlanmalara karşı direnç göstererek güvenli bir kullanım sağlar.

KIZILÖTESİ IŞINLARINA KARŞI GÖRÜNMEZLİK **Poly-Strong PC-IR**



Poly-Strong PC-IR



Askeri Giysiler



Av Giysileri



Çadır Tente



Kamufleaj Giysiler

HASLIK

Yıkama Haslığı	ISO 105-C06	Min.:4
Su Haslığı	ISO 105-E01	Min.:4
Sürtme Haslığı	ISO 105-X12	Min.:4
Hipoklorit Haslığı	ISO 105 N01	Min.:4
Terleme Haslığı	ISO 105-E04	Min.:4
Işık Haslığı	ISO 105 B02	Min.:4

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	Polyester hafif alkalilere dayanıklı, kuvvetli alkalilere karşı orta seviyede dayanıklıdır.
Organik Çözeltiler	Normal solventlerden etkilenmez, bazı fenolik bileşiklerde çözünabilirler. Pamuk kostikte şişer önemli bir mukavemet kaybı olmaz.
Ağartma	Polyester ağartmadan etkilenmez, pamuk kısım ise hipoklorit ve peroksitlerle ağarır.
Mikro Organizmalar (Mantar, Küf)	Polyester : Etkilenmez. Pamuk : Etkilenebilir ancak özel bitim işlemleri ile korunabilir.
Yıkama / Kuru temizleme	Etkilenmezler.
Geri kazanılan Nem	%0.4

KALINLIK VE MUKAVEMET TABLOSU

TKT	Nominal Tex	Kopma Kuvveti CN	Kopma Uzaması %	Tavsiye Edilen İğne Ölçüsü
36	78	3950	20-28	110-130
50	60	2800	20-28	100-120
75	40	2000	18-24	90-100

SAKLAMA KOŞULLARI

*Yüksek ısıdan, rutubetten ve direkt güneş ışığından korunmalıdır.



DURAK

