



UV Koruma

Tekstil Ürünleri Serisi





1975 yılında kurulmuş Ariteks, iplik ve kumaş boyama, fonksiyonel teknik tekstiller konusunda ürün geliştirmektedir. Ariteks ürünleri giyim, ulaşım, inşaat, spor, tıp tekstilleri uygulamalarıyla son kullanıcının fonksiyonel ihtiyaçlarına çözüm üretir.

Ariteks, boyama metodları, makina modellemesi, uygulama yazılımları, enstrümantasyon seviyesinden finansa kadar uzanan yatay ve dikey otomasyonu ile tekstil konusunda sektörün öncü üreticilerinden biridir.

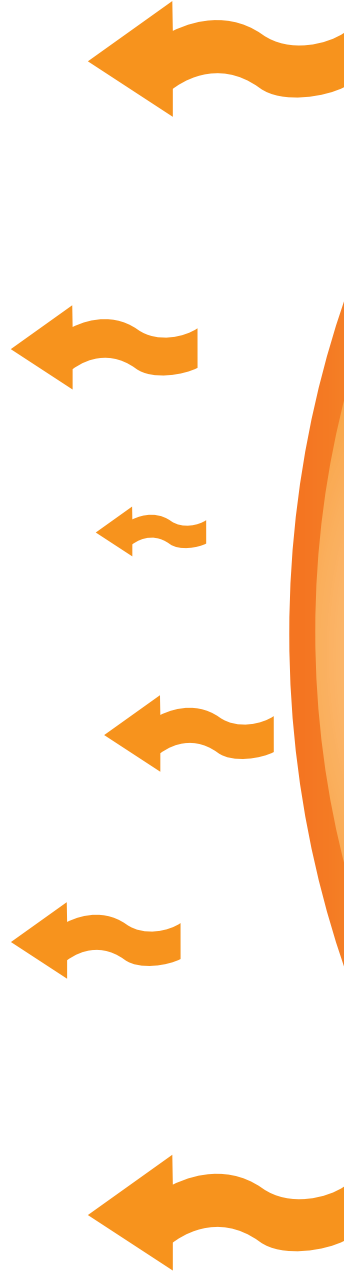
Her yıl şirket bütçesinin %16'si ar-ge ve üretim teknolojilerine yatırım kaynağı olarak ayrılır. Pazar ihtiyaçları belirlenerek ürün çeşitliliğinin artırılması hedeflenir.

Ariteks üretim proseslerinde temiz enerji kaynaklarını kullanır. En az seviyede su ve kaynak tüketimi ile temiz ve kaliteli üretim değerlerine ulaşır.



Güneşten korunma

Ozon tabakasının tahribatı nedeni ile dünyaya ulaşan tehlikeli UV ışınlarının filtrelenmesinde ciddi bir problem yaşanmaktadır. Bu tahribat nedeniyle dünyaya ulaşan UV ışınlarının dozu artmış, insan sağlığı için tehlikeli boyutlara ulaşmıştır. Bu nedenle her yıl milyonlarca insana cilt kanseri teşhisi konmaktadır. Açık tenliler ve çocuklar büyük risk gurubunu oluştururlar. Cilt kanseri %90 oranla güneşin zararlı ışınlarına maruz kalınmasından kaynaklanır. Cilt kanseri güneş ışınlarına karşı önlem alınarak engellenebilir. Bunun için güneş şemsiyeleri, çadır, tente, güneşe maruz kalınan bölgelerde kullanılan kıyafetler ve benzer tekstil ürünlerinin UV koruma işlevi ile desteklenmesi mümkündür. UV koruma özelliği uygulanmış kumaş zararlı ışının cilde temasını azaltarak sağlık tehlikesi yaratmasını engeller.



İŞLEVLER



Uv Işınlardan
Koruma



Güneş Işınlarnı
Yansıtma

UYGULAMALAR



Yüzücü
Giysileri



Çocuk
Kıyafetleri



Tshirtler



Çatı
Malzemeleri



Şapkalar



Çadırlar



Şemsiyeler



Spor
Kıyafetler

UYGULANABİLİR TEKSTİL ZEMİNLERİ



Dokuma
Kumaş



Örme
Kumaş

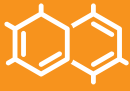
UYGULANABİLİR TEKSTİL HAMMEDELERİ



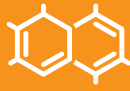
Pamuk



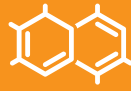
Viskon



Poliamid
(PA)



Polyester
(PET)



Akrilik
(PAN)



Mor ötesi ışıma

Mor ötesi ışın kuşağı üç guruba ayrılır;

UVA (320 - 400 nm)

UVB (390 - 320 nm)

UVC (200 - 290 nm)

Cilt türlerinin güneş yanığı oluşum zamanı:

Tür 1: Çilli açık ten; 5 ile 10 dakika.

Tür 2: Açık ten ve sarı saç; 10 ile 20 dakika.

Tür 3: Buğday ten; 20 ile 30 dakika.

Tür 4: Koyu ten; 40 dakika.

UVC atmosfer tarafından tamamen emilir ve yer yüzüne ulaşamaz.

UVA deride küçük tepkimelere sebep olur.

UVB cilt kanseri oluşumunun temel sebebidir.

SERTİFİKALAR

İTKİB İTİA EĞİTİM ARAŞTIRMA VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.

Rapor No: İTAL.03.11.UV-03
Rapor Tarihi: 16.03.2011

Analiz Raporu

Laboratuvar Adı/ Adresi: İTKİB İTİA Eğitim Araştırma ve Danışmanlık LTD. ŞTİ.
Testin Adı: UV Geçirgenlik Testi
Firma/ Kişi Adı: Arteks Boyacılık A.Ş.
Numune Adı/ Laboratuvar No: İTAL.03.11.UV-03
Numunenin Özelliği: Sarı Renkli Dimi Dokuma Kumaş
Kullanılan Standart No: AATCC 183:2000
Testin Yapıldığı Cihaz: Labsphere Transmittance Analyzer
Test Koşulları: 20°C; RH % 65
Testin Yapıldığı Numune Sayısı: 6 adet
Numunelerin Alındığı Tarihi: 15.03.2011
Testin Yapıldığı Tarihi: 16.03.2011
Rapor Sayfa Sayısı: 2
Raporun İçeriği: Testin yapılmasına ait bilgiler ve test sonuçları
Testin Yapılışı:
Kondisyonlanmış numuneden 50x50 mm boyutlarında 6 adet numune alınmıştır. Üç adet numune standarda göre kuru olarak; üç adet numune ise yaş olarak (wpu; % 150 olacak şekilde, bekletme süresi 30 dakika) test edilmiştir. Test analizi 280-400 nm'dir. Ölçümlere ait ayrıntılı bilgiler ekteki test dokümanlarındadır.

	UPF	T (UVA)	T (UVB)
Ortalama Değer	152.58	1.05	0.67
Standart Sapması (σ)	17.67	0.31	0.05
% C.V.	11.58	29.40	6.91
UPF Rating	150.9		

Raporu Hazırlayan
İTKİB İTİA EĞİTİM ARAŞTIRMA VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.
Gözetim ve Kontrol
Mühür
Laboratuvar Sorumlusu

Halkalı İstasyon Muhafızları Tayfesi Mevkii Sarıgül Caddesi Halkalı- İstanbul/TÜRKİYE
Tel: 0 212 495 40 00 Fax: 0 212 495 43 00 E-Posta: www.itkib.com

AATCC 183

**Labsphere Transmittance Analyzer
UPF Report**

Sample: İTAL-03-11-UV-03
Description: Sarı renkli dimi dokunul kumaş

Operator: Melis Durna
Client:
Comment:
Date: 3.16.2011 1:42 AM
Wavelength Range: 280 - 400 nm

Units:	UPF	T(UVA)	T(UVB)	% Block (UVA)	% Block (UVB)
# of Scans:	6	6	6	6	6
Mean:	152.58	1.05%	0.67%	98.95%	99.33%
STD:	17.67	0.31%	0.05%		
COV:	11.58%	29.40%	6.91%		

UPF Rating (AATCC TM 183-2000): 150.9
AATCC TM 183-2000 requires three measurements (scans) per specimen for a minimum of two specimens.

Scan #	UPF	Critical Wavelength	Note:
1	158.20	390	Only SPF/UPF values from 0 - 50 can be considered accurate
2	143.60	390	
3	181.08	390	
4	155.60	391	
5	127.75	391	
6	149.28	390	

İTKİB İTİA EĞİTİM ARAŞTIRMA VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.
Gözetim ve Kontrol
Mühür
Yenibosna Y.O. 400 035 7030

AATCC 183

TEST STANDARTLARI

AATCC 183

Mor ötesi ışınların kumaştan geçişinin ve engellenmesinin ölçülmesi

BS 7914

Mor ötesi ışınların hazır giyim kumaşlarından geçişinin ve engellenmesinin ölçülmesi

EN 13758-1

Tekstiller - Mor ötesi güneş ışınlarından korunma özellikleri - Bölüm 1: Hazır giyim kumaşları için test metodu

MKF (Mor ötesi koruma faktörü):

Ortalama tesirli mor ötesi ışınların çıplak cilde etkisinin, test kumaşı ile korunmuş cilde etkisinin oranına MKF denir. MKF değeri 40 ile 50 üstü ölçülen kumaşlar mükemmel mor ötesi koruma sınıfına girerler. 25 ile 40 arasında olanlar ise çok iyi mor ötesi koruma sınıfına girerler.



Çocuk Giyim Ürünleri

UV korumalı tekstiller, ciltlerinin hassasiyeti ve güneşe karşı dirençleri yetişkinlere oranla daha düşük olması nedeniyle en çok çocuk kıyafetlerinin üretilmesi için kullanılmaktadır. Mayolar, tişörtler, şort ve pantolonlar, tulumlar, şapkalar, minik çadırlar uv korumalı tekstillerin en çok kullanıldığı çocuk tekstil ürünleri olarak sayılabilir.



Teknik Tekstil Ürünleri



Tarım



Giyim



İnşaat



Spor



Makina



Tıp



Ulaşım



Çevre



Koruma



Ev



Ambalaj



Jeoloji

