

# Aramid

## Kalıcı Alev Almaz Aramid İş Elbisesi Kumaşları



EN 15614

Orman İtfaiyecileri



EN 11612

Isı ve Alevden  
Koruma



EN 61482

Elektrik Ark  
Koruma



EN 1149-5

Antistatik



EN 11611

Kaynak Koruma



EN 13034

Kimyasal Dayanım



1975  
**ARITEKS**  
FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR

Tel : +90 212 538 05 98

Belge-Geçer : +90 212 537 08 46

E-Posta : support@ariteksinfo.com

Web : www.ariteks.net



Ariteks, 1975 yılında bir aile şirketi olarak kurulmuş olup, hazır giyim ve fonksiyonel teknik kumaşlar alanında ürünler geliştirmektedir.

Sürekli olarak ileri teknolojiler geliştirerek, giyim, koruyucu iş kıyafetleri, fonksiyonel spor giyim, tıbbi tekstiller, inşaat ve ulaştırma sektörleri için teknik tekstil alanında son kullanıcılara yenilikçi çözümler sunmaktadır.

İndigo, vat, space-dye, kaplama ve laminasyon sistemleri gibi özel boyama yöntemlerinde öncü bir firma olan Ariteks, hem uluslararası hem de yurtiçi pazarlara en yüksek kalitede kumaş üretmektedir.

Ariteks temiz ve yenilenebilir enerji kaynakları kullanmaktadır. Sürekli optimize edilmiş sistemler kullanarak minimum miktarda su tüketmektedir.

14000 m2 üzerine kurulu 12 adet arge laboratuvarı ile, Ariteks geleceğin teknolojileri üzerine araştırmalar yapar. Özellikle 3. nesil güneş enerji sistemlerinin esnek kumaşlar üzerinde geliştirilmesi ve biosensör tekstiller üzerinde çalışır.

## ARITEKS

### MODA

- FONKSİYONEL GİYİM TEKSTİLLERİ
- JAKARLI KUMAŞLAR
- İNDİGO BOYALI KUMAŞLAR
- SPACES BOYALI KUMAŞLAR
- KARIŞIK KUMAŞLAR
- DÜZ BOYALI KUMAŞLAR





















### TEKNİK TEKSTİLLER

- KAPLAMALI TEKSTİLLER
- LAMİNE TEKSTİLLER
- VAT BOYALI TEKSTİLLER

### ENERJİ

- 3. NESİL GÜNEŞ PİLLERİ
- GÜNEŞ ENERJİLİ SU ARITMA
- NANO KİMYASALLAR

# İÇERİK

<b>1</b>	<b>Aramid   D0 150</b>	  	4-5
	150 gr/m2, %93 m-Aramid %5 p-Aramid %2 Karbon, Kalıcı Alev Almaz, Antistatik, 1/1 Bez Ayağı Kumaş		
<b>2</b>	<b>Aramid   D1 210</b>	     	6-7
	210 gr/m2, %93 m-Aramid %5 p-Aramid %2 Karbon, Kalıcı Alev Almaz, Antistatik, 2/1S Gabardin Kumaş		
<b>3</b>	<b>Aramid   D2 260</b>	     	8-9
	260 gr/m2, %93 m-Aramid %5 p-Aramid %2 Karbon, Kalıcı Alev Almaz, Antistatik, 3/1S Gabardin Kumaş		
<b>4</b>	<b>Aramid   D3 200</b>	    	10-11
	200 gr/m2, %75 m-Aramid %23 p-Aramid %2 Karbon, Kalıcı Alev Almaz, Antistatik, 3/1S Gabardin Kumaş		



150 gr/m2, %93 m-Aramid  
%5 p-Aramid %2 Karbon,  
Kalıcı Alev Almaz, Antistatik,  
1/1 Bez Ayağı Kumaş



## Örnek



**Aramid D0 150 - 5123****Turuncu****Aramid D0 150 - 5126****Koyu Mavi****Aramid D0 150 - 5129****Gri****Aramid D0 150 - 5124****Koyu Yeşil****Aramid D0 150 - 5127****Siyah****Aramid D0 150 - 5130****Koyu Lacivert****Aramid D0 150 - 5125****Kırmızı****Aramid D0 150 - 5128****Lacivert****Aramid D0 150 - 5750****Haki**

## Tanım

150 gr/m<sup>2</sup> birim ağırlıkta, %93 m-Aramid, %5 p-Aramid, 2% Karbon içerikli aramid kumaştır. Savaş pilot kıyafetinde kullanılır. Kalıcı alev almaz aramid ince kumaşlar tank kıyafetlerinde, petrol ve gaz endüstrisi çalışanlarının kıyafetlerinde kullanıma uygundur. EN ISO 11612 sertifikalıdır. Üzerine opsiyonel olarak yapılan kaplama ile EN 13034 sertifikasını karşılar. Antistatik (EN 1149-5) özelliktedir. Sıvı kimyasallara dayanımlıdır. (EN 13034)

## Teknik Parametreler

İsim	Değerler	Standartlar
Elyaf	93% m-Aramid (m-AR) 5% p-Aramid (p-AR) 2% Karbon (CF)	EN ISO 2076
İplik	Çözü:40/2 Ne; Atkı:40/2Ne	EN ISO 2060
Ağırlık	150 ±5 gr/m <sup>2</sup>	EN ISO 3081
En	1600 ±20 mm	EN ISO 3932
Kopma Mukavemeti	Çözü > 750N; Atkı > 600N	EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözü>40N ; Atkı>30N	EN ISO 13937-2
Boyutsal Değişim	-3%< Boy <+3%;-3%< En <+3%	EN ISO 5077
Sürtme Haslığı	4-5	EN ISO 105 X12
Ter Haslığı	4-5	EN ISO 105 E04
Yıkama Haslığı	4-5	EN ISO 105 C06
Kuru Temizleme Haslığı	4-5	EN ISO 105 D01
Hipoklorit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N01
Peroksit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N02
Sıcak Pres Haslığı	4-5	EN ISO 105 X11
Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B02
Terli Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B07
pH	6.0	EN ISO 3071
Azo Testi	Azo Boyar Madde Yok.	EN ISO 14362-1
Uygulama	Savaş Pilot Kıyafeti	
Kalite Yönetimi	Var	ISO 9001
Isı ve Alevden Koruma	Var	EN ISO 11612
Antistatik	Var	EN ISO 1149-5
Kimyasallara Dayanım	Var	EN ISO 13034



210 gr/m2, %93 m-Aramid  
%5 p-Aramid %2 Karbon,  
Kalıcı Alev Almaz, Antistatik,  
2/1S Gabardin Kumaş



## Örnek



**Aramid D1 210 - 4829****Turuncu****Aramid D1 210 - 4835****Koyu Mavi****Aramid D1 210 - 4838****Gri****Aramid D1 210 - 4833****Koyu Yeşil****Aramid D1 210 - 4836****Siyah****Aramid D1 210 - 4839****Koyu Lacivert****Aramid D1 210 - 4834****Kırmızı****Aramid D1 210 - 4837****Lacivert****Aramid D1 210 - 5749****Haki****Tanım**

210 gr/m<sup>2</sup> birim ağırlıkta, %93 m-Aramid, %5 p-Aramid, 2% Karbon içeren aramid kumaştır. Kalıcı alev almaz aramid kumaşlar tank kıyafetlerinde, petrol ve gaz endüstrisi, yangına müdahale ve orman çalışanlarının kıyafetlerinde kullanıma uygundur. EN ISO 11611 ve EN 11612 sertifikalıdır. Üzerine opsiyonel olarak yapılan kaplama ile EN 13034 sertifikasını karşılar. Antistatik (EN 1149-5) özelliktedir. Özellikle elektrik dağıtım şirketlerinde trafo merkezlerinde çalışanların kıyafetlerinde kullanılması zorunludur. (EN 61482-1-2) Sıvı kimyasallara dayanımlıdır. (EN 13034)

**Teknik Parametreler**

İsim	Değerler	Standartlar
Elyaf	93% m-Aramid (m-AR) 5% p-Aramid (p-AR) 2% Karbon (CF)	EN ISO 2076
İplik	Çözüğü:30/2 Ne; Atkı:30/2Ne	EN ISO 2060
Ağırlık	210 ±5 gr/m <sup>2</sup>	EN ISO 3081
En	1600 ±20 mm	EN ISO 3932
Kopma Mukavemeti	Çözüğü>1500N; Atkı>1000N	EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözüğü>70N ; Atkı>60N	EN ISO 13937-2
Boyutsal Değişim	-3%< Boy <+3%;-3%< En <+3%	EN ISO 5077
Sürtme Haslığı	4-5	EN ISO 105 X12
Ter Haslığı	4-5	EN ISO 105 E04
Yıkama Haslığı	4-5	EN ISO 105 C06
Kuru Temizleme Haslığı	4-5	EN ISO 105 D01
Hipoklorit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N01
Peroksit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N02
Sıcak Pres Haslığı	4-5	EN ISO 105 X11
Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B02
Terli Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B07
pH	6.0	EN ISO 3071
Azo Testi	Azo Boyar Madde Yok.	EN ISO 14362-1
Uygulama	Kalıcı Alev Almaz Kıyafet	
Kalite Yönetimi	Var	ISO 9001
Isı ve Alevden Koruma	Var	EN ISO 11612
Antistatik	Var	EN ISO 1149-5
Kimyasallara Dayanım	Var	EN ISO 11611
Kaynak Koruma	Var	EN ISO 13034
Ark Koruma	Class 1 (4kA)	EN ISO 61482-1-2
ATPV	> 7 cal/cm <sup>2</sup>	EN ISO 61482-1-1
Orman İtfaiyeci	Var	EN ISO 15614



260 gr/m<sup>2</sup>, %93 m-Aramid  
%5 p-Aramid %2 Karbon,  
Kalıcı Alev Almaz, Antistatik,  
3/1S Gabardin Kumaş



## Örnek



**Aramid D2 260 - 4840****Turuncu****Aramid D2 260 - 4843****Koyu Mavi****Aramid D2 260 - 4846****Gri****Aramid D2 260 - 4841****Koyu Yeşil****Aramid D2 260 - 4844****Siyah****Aramid D2 260 - 4847****Koyu Lacivert****Aramid D2 260 - 4842****Kırmızı****Aramid D2 260 - 4845****Lacivert****Aramid D2 260 - 5751****Haki****Tanım**

260 gr/m<sup>2</sup> birim ağırlıkta, %93 m-Aramid, %5 p-Aramid, 2% Karbon içeren aramid kumaştır. Kalıcı alev almaz aramid kumaşlar tank kıyafetlerinde, petrol ve gaz endüstrisi, yangına müdahale ve orman çalışanlarının kıyafetlerinde kullanıma uygundur. EN ISO 11611 ve EN 11612 sertifikalıdır. Üzerine opsiyonel olarak yapılan kaplama ile EN 13034 sertifikasını karşılar. Antistatik (EN 1149-5) özelliktedir. Özellikle elektrik dağıtım şirketlerinde trafo merkezlerinde çalışanların kıyafetlerinde kullanılması zorunludur. (EN 61482-1-2) Sıvı kimyasallara dayanımlıdır. (EN 13034)

**Teknik Parametreler**

İsim	Değerler	Standartlar
Elyaf	93% m-Aramid (m-AR) 5% p-Aramid (p-AR) 2% Karbon (CF)	EN ISO 2076
İplik	Çözü:30/2 Ne; Atkı:30/2Ne	EN ISO 2060
Ağırlık	260 ±5 gr/m <sup>2</sup>	EN ISO 3081
En	1600 ±20 mm	EN ISO 3932
Kopma Mukavemeti	Çözü>1500N; Atkı>1000N	EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözü>70N ; Atkı>60N	EN ISO 13937-2
Boyutsal Değişim	-3%< Boy <+3%;-3%< En <+3%	EN ISO 5077
Sürtme Haslığı	4-5	EN ISO 105 X12
Ter Haslığı	4-5	EN ISO 105 E04
Yıkama Haslığı	4-5	EN ISO 105 C06
Kuru Temizleme Haslığı	4-5	EN ISO 105 D01
Hipoklorit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N01
Peroksit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N02
Sıcak Pres Haslığı	4-5	EN ISO 105 X11
Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B02
Terli Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B07
pH	6.0	EN ISO 3071
Azo Testi	Azo Boyar Madde Yok.	EN ISO 14362-1
Uygulama	Alev Almaz Tulum	
Kalite Yönetimi	Var	ISO 9001
Isı ve Alevden Koruma	Var	EN ISO 11612
Antistatik	Var	EN ISO 1149-5
Kimyasallara Dayanım	Var	EN ISO 11611
Kaynak Koruma	Var	EN ISO 13034
Ark Koruma	Class 1 (4kA)	EN ISO 61482-1-2
ATPV	> 12 cal/cm <sup>2</sup>	EN ISO 61482-1-1
Orman İtfaiyeci	Var	EN ISO 15614



200 gr/m2, %75 m-Aramid  
%23 p-Aramid %2 Karbon,  
Kalıcı Alev Almaz, Antistatik,  
3/1S Gabardin Kumaş



Örnek



**Aramid D3 200 - 4848****Turuncu****Aramid D3 200 - 4851****Koyu Mavi****Aramid D3 200 - 4854****Gri****Aramid D3 200 - 4849****Koyu Yeşil****Aramid D3 200 - 4852****Siyah****Aramid D3 200 - 4855****Koyu Lacivert****Aramid D3 200 - 4850****Kırmızı****Aramid D3 200 - 4853****Lacivert**

Bu kılavuzda yer alan teknik veriler bilgilendirme amaçlı verilmiş olup, tasarım anındaki doğrudur. Önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## Tanım

200 gr/m<sup>2</sup> birim ağırlıkta, %75 m-Aramid %23 p-Aramid %2 Karbon içerikli aramid kumaştır. Kalıcı alev almaz aramid kumaşlar tank kıyafetlerinde, petrol ve gaz endüstrisi, yangına müdahale ve orman çalışanlarının kıyafetlerinde kullanıma uygundur. EN ISO 11611 ve EN 11612 sertifikalıdır. Üzerine opsiyonel olarak yapılan kaplama ile EN 13034 sertifikasını karşılar. Antistatik (EN 1149-5) özelliktedir. Özellikle elektrik dağıtım şirketlerinde trafo merkezlerinde çalışanların kıyafetlerinde kullanılması zorunludur. (EN 61482-1-2). Kumaşın içeriği itfaiyeci elbisesi ve yangına müdahale şartları için tasarlanmıştır.













## Teknik Parametreler

İsim	Değerler	Standartlar
Elyaf	75% m-Aramid (m-AR) 23% p-Aramid (p-AR) 2% Karbon (CF)	EN ISO 2076
İplik	Çözücü:30/2 Ne; Atkı:30/2Ne	EN ISO 2060
Ağırlık	200 ±5 gr/m <sup>2</sup>	EN ISO 3081
En	1600 ±20 mm	EN ISO 3932
Kopma Mukavemeti	Çözücü>1500N; Atkı>1000N	EN ISO 13934-1
Yırtılma Mukavemeti	Çözücü>70N ; Atkı>60N	EN ISO 13937-2
Boyutsal Değişim	-3%< Boy <+3%; -3%< En <+3%	EN ISO 5077
Sürtme Haslığı	4-5	EN ISO 105 X12
Ter Haslığı	4-5	EN ISO 105 E04
Yıkama Haslığı	4-5	EN ISO 105 C06
Kuru Temizleme Haslığı	4-5	EN ISO 105 D01
Hipoklorit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N01
Peroksit Haslığı	4-5	EN ISO 105 N02
Sıcak Pres Haslığı	4-5	EN ISO 105 X11
Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B02
Terli Işık Haslığı	4-5	EN ISO 105 B07
pH	6.0	EN ISO 3071
Azo Testi	Azo Boyar Madde Yok.	EN ISO 14362-1
Uygulama	İtfaiyeci Elbisesi	
Kalite Yönetimi	Var	ISO 9001
Isı ve Alevden Koruma	Var	EN ISO 11612
Antistatik	Var	EN ISO 1149-5
Kimyasallara Dayanım	Var	EN ISO 13034
Ark Koruma	Class 1 (4kA)	EN ISO 61482-1-2
ATPV	> 12 cal/cm <sup>2</sup>	EN ISO 61482-1-1
İtfaiyeci	Var	EN ISO 469

## Hazır Giyim Kumaşları



## Teknik Kumaşlar

 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR
JEOLOJİNŞAAT	AMBALAJEVTEKNİK	GIYİM KORUNMA	TARIM TIPTEKNİK	ÇEVRESPOR	MAKİNAULAŞIM
 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR	 ARITEKS FONKSİYONEL TEKNİK KUMAŞLAR