

INDORAMA

INVIYA®  
The New Freedom Fibre



HAREKET  
ÖZGÜRLÜĞÜ

**herzaman sizi  
DÜŞÜNÜR!**



**PRENSİPLERİMİZ**

**ÖZVERİ  
MÜŞTERİ TEKNİK SERVİS  
DAİMİ İNOVASYON  
KALİTE**

INVIYA® siz kullanıcıları düşünerek geliştirilmiştir. INVIYA®'nin üretimine, "HAREKET ÖZGÜRLÜĞÜ" hedefiyle başladık. Giydiğimiz şeylerin bizleri kısıtlamasından kurtularak rahat hissetme özgürlüğü...

INVIYA® hayallerinizin gerçekleşmesi için geliştirildi. Hepimiz giysilerimizin her birinin bize mükemmel şekilde uymasını, rahat olmasını, bizleri tamamlamasını, her hareketimizde bizimle birlikte esnemesini, yaşam tarzımızı desteklemesini ve kendimizi özgür hissetmek istiyoruz. Bu nedenle, isteklerinizi gerçeğe dönüştürmek için INVIYA®'yı geliştirdik.

INVIYA®'nın her yönden sağladığı olağanüstü esneme deneyimiyle; kotlarınızda kısıtlanmış hissetmeyeceksiniz, sevdiğiniz taytlar sarkmayacak, o favori tişörtünüz mükemmel duruşunu kaybetmeyecek, iç çamaşırları sizi rahatsız etmeyecek ve spor kıyafetleri artık inanılmaz derecede esneklik kazanabilecek.

INVIYA®, daha önce hiç yaşamadığınız bir kıyafet deneyimi ve sadece hayalini kurduğunuz hareket özgürlüğü sağlar. Kendi trendimizi yaratmaya ve sınırları zorlamaya inanıyoruz

# YENİ NESİL ELASTAN ELYAF

## HAYAL GÜCÜNÜZÜ ESNETİN!

INVIYA®, HİNDİSTAN'da üretilen ilk yeni nesil spandeks elyafıdır. Tüm tekstil proseslerinde güçlü performansa sahip uzun ömürlü elastikiyete sahip gelişmiş polimerden yapılmış olup, olağanüstü esneme ve toparlanma özellikleri sergiler, giysilerde gelişmiş konfor ve hareket özgürlüğü ile mükemmel uyum ve şekil sağlar.

INVIYA® elyafı, giysiye uzun süreli uyum ve şekil sağlayan mükemmel toparlanma ile orijinal uzunluğunun beş katına kadar uzayabilir. INVIYA® I – 400, Indorama tarafından özel olarak geniş uygulamalar için geliştirilmiş yeni "4. nesil" spandeks elyaf serisidir.

### Aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- **YÜKSEK ESNEKLİK (%520 üzerinde):** Elastik Kor İplik (Core-Spun Yarn), Hava ile Kaplanmış İplik (Air Covered Yarn) ve Yuvarlak Örmeye Makinelerinde yüksek verimde optimum çalışma imkanı.
- **DAHA İYİ SÜRTÜNME DAYANIMI:** Üretim esnasındaki yıpranma ve çizilme/kesiklere karşı yüksek dayanım
- **YÜKSEK ISI DİRENCİ ÖZELLİĞİ:** INVIYA® I-400 zorlu işleme ve yıkama koşullarına dayanabilir.
- **YÜKSEK ESNEME GÜCÜ:** INVIYA® I-400 yeniden boyama ve tekrar tekrar yıkamalar-dan sonra bile yüksek esneme gücünü korur.
- **UYUMLULUK:** Uyumluluk söz konusu olduğunda çok özel bir üründür; tekstil malzemelerinin ve ürünlerinin çoğuyla uyumlu "Parlaklıktan Arındırılmış Mat Beyaz" renktedir.
- **KLORADAYANIKLI:** Çeşitli terbiye/kimyasal işlemlere dayanıklıdır.
- **YÜKSEK DAYANIM:** INVIYA® I-400, kimyasal işlemlere karşı yüksek dirence sahiptir ve kontrollü koşullar altında ısı fikselleme, boyama, terbiye vb. Kumaş işleme aşamalarında tüm özelliklerini iyi korur.

Tüm bu özellikler INVIYA® I-400'ü benzersiz ve devrim niteliğinde bir elyaf ve tüm gereksinimleriniz için tek noktadan çözüm haline getirir.

INVIYA® I-400 çıplak veya kaplı formda, Denim, Hazır giyim, Aktif giyim, Korse, İç Çamaşırı, Tayt / çorap ve Hijyen / Medikal ürünlerinde performans ve işlevsellik kazandırmak için doğal ve sentetik elyaflar ile kombine edilebilir. Hayal gücünüzün ötesinde yeni çağın lifini keşfedin!

### **ÇALIŞMA KOŞULLARI:**

INVIYA® I-400, 30-45 saniye bekleme süresiyle 180 °C ila 200 °C arasında değişen sıcaklıklarda fiksenebilir. Sıcaklığı ve zamanı optimize etmek için denemeler yapılabilir.



# YENİ UFUKLAR. YENİ BULUŞLAR.

## HAYALLERİNİZİN ÜRETİMİ!

Tekstil, hazır giyim ve perakende sektörünün sunduğu fırsatların artmasıyla Indorama Holding, Indorama Industries Limited (IIL) ile Hindistan Pazarına girdi ve Baddi/Himachal Pradesh'te Spandex Filament İplikleri üretmek için bir tesis kurdu.

Bu tesis, müşteri siparişlerinin teslim süresinin ciddi oranda azalmasını yanında kalite anlamında yüksek standartları sayesinde ürünlerimizin Hindistan'da ve tüm dünyada kabul görmesini sağlamıştır.

Mevcut üretim 38 metrik ton/gün'lük polimerizasyon kapasitesine yükseltilmiş, iç piyasa ve ihracat pazarının gelişen ihtiyaçlarını karşılamak için daha da büyümeyi hedeflemektedir. En son teknolojiye sahip tesis, Giyim ve tekstil uygulamaları için 20 Denye ila 140 Denye aralığında spandeks iplikler yanında elastikler / kurdeleler / dar kumaşlar için 1680 Denye'ye kadar spandex iplik üretebilecek "Sürekli Polimerizasyon Kuru Eğirme Teknolojisi" ile donatılmış.





Şirket, INVIYA® markası altında, benzersiz niteliklere ve katma değere sahip moda kıyafetleri üretmek için pamuk veya sentetik filament ipliklerle birlikte kolayca kullanılabilen gelişmiş bir spandeks elyaf üretmektedir.

Şirket, çeşitli son kullanıcıların çalışma ve işlevsel gereksinimlerini karşılamak için yeni ürün geliştirmeye ve teknik hizmetlerin önemine inanmaktadır ve böylelikle fabrikasında son teknoloji ürünü bir "Uygulama ve Geliştirme" birimine sahiptir.

Şirket, markalı spandeksi kullanılarak üretilen kumaşlara küresel talep artırmak adına pazarlama desteği sağlamak ve bu doğrultuda perakendecilere ürün etiketi desteği sağlamaktadır. INVIYA®, Yeni Esnek Özgürlük İpliği, tek bir şeyin ışığında geliştirildi: "HAREKET ÖZGÜRLÜĞÜ", giydiğiniz her giyside özgür ve esnek hissetme fırsatı.



# INVIYA® I-400

*Yüksek Toplama | Yüksek Büzülme | Yüksek Çekme  
Isıl İşlemlere Yüksek Dayanım*

INVIYA® I-400, alkali, ağartıcı, asit ve klor gibi terbiye kimyasallarına karşı yüksek dayanıklılığı yanında mekanik mukavemet özelliklerine sahip ve birinci sınıf elastomerik iplik olarak geliştirilmiştir. Bu özelliklere ek olarak tekstil üretiminin mekanik işlemleri sırasında da uzun süreli esnekliğini muhafaza eder ve üretim kolaylığı sağlar.

Sonuç olarak, INVIYA® I-400 içeren giysiler, gelişmiş konfor ve hareket özgürlüğü ile mükemmel bir duruş ve şekil sağladı.

Bu polimer son müşterilerden gelen kapsamlı geri bildirimler doğrultusunda yürütülen araştırma ve geliştirme çabaları sonucunda geliştirilmiştir. Polimerin yüksek uzama değerleri ve filamentler arası kohezyon özellikleri iplik bükümü ve kaplamasının yüksek çalışma hızlarında dahi problemsiz gerçekleşmesini mümkün kılar.

Kot, Aktif giyim, Korse , İç giyim, Tayt, Dar dokuma, Çorap ve Medikal uygulamalar için yüksek performans sağlar.



## INVIYA® I-400' ÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Birim	20D	30D	40D	70D
Denye	g	20 ± 1.2	30 ± 1.4	40 ± 1.6	70 ± 2.0
L-300	gf	≥ 5.0	≥ 7.0	≥ 9.5	≥ 14.0
Çekme Mukavemeti	gf/d	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00≥
Uzama (%)	%	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Sarım Gerginliği	%	15 ± 3.0	14 ± 3.0	12± 3.0	10 ± 3.0
Yağ apresi	%	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0	3.8 ± 1.0

# INVIYA® I-450

*Yumuşak esneklikte kalite | Ten ile temas için uygun*

INVIYA® I-450 tüm uygulamalar için uygundur (ACY, CSY, SCY, DCY). Streç kumaşta yarı parlak görünüme ve daha iyi esnek kumaş özelliklerine sahiptir.

- Daha az çekme özelliği ile üstün boyutsal kararlılığa sahip yumuşak polimer.
- Daha iyi iplik çekimi yeteneği sağlayan geliştirilmiş esneme.
- Filamentler arasında iyileştirilmiş tutunma özelliği sayesinde dokuma aşamasında, hatta iplik aşamasında filament kopması olasılığı ortadan kalkar.
- Polimerin geliştirilmiş fiziksel özellikleri sayesinde yüksek hızda ve geniş bir makine parametre
- aralığında çalışmasına yardımcı olur ve verimliliği artırır.
- INVIYA® I-450'nin ısı fiksesi, 180 °C - 195 °C arasında 30 - 45 saniyede yapılabilir.
- Genellikle, geniş enli kumaşların üretimi için kullanıma uygundur. (Atkıda poli/spandex kullanılarak üretilen fabrikasyon denim kumaş segmenti).



## INVIYA® I-450 TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Propiedades	Unidad	35D	40D	55D	70D
Denye	g	35 ± 1.6	40 ± 1.6	55 ± 2.0	70 ± 2.0
L-300	gf	≥ 8.0	≥ 9.5	≥ 10	≥ 14.0
Çekme Mukavemeti	gf/d	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00≥
Uzama (%)	%	≥ 480	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Sarım Gerginliği	%	12 ± 3.0	12 ± 3.0	12 ± 3.0	10 ± 3.0
Yağ apresi	%	3.5 ± 1.0	3.5 ± 1.0	3.5 ± 1.0	3.5 ± 1.0



## INVIYA® STOLID™

STOLID™ – Kelimenin tam anlamıyla "çok az veya hiç parlaklık göstermeme" anlamına gelen bu ürün INVIYA® spandex'in giysilerdeki parlama etkisini tamamen ortadan kaldırırken esneme/geri toplama işlevselliğini de yerine getiren daha mat versiyonudur.

Optik olarak etkileyici - ancak görünmez, hafif ve mükemmel geri toplama ve boyutsal stabil özelliكتedir. Modern, ikinci bir cilt gibi vücuda oturan INVIYA®- STOLID™, şeffaf çoraplar, iç çamaşırları ve toparlayıcı kıyafet segmentlerinde devrim yapmaya hazır.

Sert ipliklerde, özellikle yığın boyalı Polyester/Polyamid ipliklerden üretilen koyu renk kumaşlarda kullanılan açık renk elastanın parlama sorunu uzun zamandır moda endüstrisinin problemlerinden biri olarak karşısına çıkmaktaydı.

Indorama, bu problemi gidermek için polimer modifikasyonu ile ederek Spandex'e matlık özelliklerini kazandırmış ve daha mat bir versiyon olan INVIYA®STOLID™'i üretmiştir.

Tedarik zinciri ve son müşteriler için STOLID™'in faydaları aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Esnediğinde parlama yapmaması ve renk bütünlüğünün sağlanması.
- Sentetik ipliklerle birlikte kullanıldığında daha derin renk tonu elde edebilme ve kumaşta hare oluşumunu azaltması
- STOLID™ ve diğer sert ipliklerin L/NB değeri uyumu sayesinde kumaş yüzeyinde renk yansımada iyileşme.
- Mikro denye sentetik ipliklerle birlikte kullanıldığında kumaştaki harenlenmenin en aza indirilmesi
- INVIYA® STOLID™, uzun süre vücuda oturma ve şekil alma sağlayan yüksek toparlama gücene sahiptir, 130 C derecede ısıya ve Polyester ile boyamaya dayanıklıdır.
- Klora karşı dayanıklı olması sayesinde mayo/plaj giyimi için uygundur.

### INVIYA® STOLID™'İN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Özellik	Birim	20D	30D	40D
Denye	g	20 ± 1.2	30 ± 1.4	40 ± 1.6
L-300	gf	≥ 5.0	≥ 7.0	13
Çekme Mukavemeti	gf/d	≥ 1.10	≥ 1.30	≥ 1.30
Uzama (%)	%	≥ 500	≥ 490	≥ 490
Sarım Gerginliği	%	12 ± 3.0	14 ± 3.0	13 ± 3.0
Yağ apresi	%	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0

# GENİŞ ÜRÜN GAMI.

## BOL UYGULAMA SEÇENEKLERİ!

INVIYA®, geniş bir uygulama alanına sahiptir ve özellikle moda endüstrisi için uygulama alanı bulan aşağıdaki üretimlerde kullanılabilir;

- Örme Kumaş(Yuvarlak Örme) (YÖ)
- Hava Puntolu İplik (Hpİ)
- Kor Eğirme İpliği (Keİ)
- Kaplamalı İplik (Kİ)

DENYE	STOK DURUMU	KULLANIM
20D	Mevcut	YÖ/ KEİ/HPİ
30D	Mevcut	YÖ/ KEİ/HPİ
35D	Mevcut	YÖ/ KEİ/HPİ
40D	Mevcut	YÖ/ KEİ/HPİ
55D	Mevcut	YÖ/ KEİ/HPİ
70D	Mevcut	YÖ/ KEİ/HPİ
105D	Siparişe İstinaden	YÖ/ KEİ/HPİ
140D	Mevcut	Dar Lastik/Kİ/YÖ
210D	Siparişe İstinaden	Dar Lastik/Kİ/YÖ
280D	Siparişe İstinaden	Dar Lastik/Kİ
420D	Siparişe İstinaden	Dar Lastik/Kİ
480D	Siparişe İstinaden	Dar Lastik/Kİ
560D	Mevcut	Dar Lastik/Kİ
840D	Mevcut	Dar Lastik/Kİ
1120D	Mevcut	Dar Lastik/Kİ
1680D	Siparişe İstinaden	Dar Lastik



# ÖRME KUMAŞ.

## ÖRMEDE MÜKEMMELLİYET!

INVIYA® kumaşlarda istenen esneme ve rahatlığı sağlayan yüksek kaliteli bir örgü elastanıdır. Yuvarlak örgü kumaşlara esneklik kazandırmak için, INVIYA® çıplak spandex filament ipliği, önceden belirlenmiş bir çekim seviyesinde sert iplik ile birlikte spandex besleme mekanizması aracılığıyla yuvarlak örgü sırasında verilir. INVIYA® içeren Yuvarlak Örme kumaşlar, mükemmel uyum ve şekil alması ile moda ve performans giyimde geniş kullanım alanı bulmaktadır.

### UYUMLULUK

- INVIYA®, örgü makinesinin çalışma hızından ödün vermeden 90 m/dk'ya kadar devir hızda çalışabilir.
- INVIYA® orijinal uzunluğunun 6 katına kadar esneyebilir.
- INVIYA®'nın germe ve gevşetme gücü, bitmiş kumaşın gerekli esneme ve toparlanma özelliklerine uygun olarak dengelenmiştir.
- INVIYA®, uzun süre kullanıldığında kumaşın vücut üzerinde gerekli basıncını korumak için daha yüksek ve uygun kuvvete sahiptir.
- INVIYA® ısıya dayanıklılık açısından dengeli bir özelliğe sahiptir.
- INVIYA®, ile kumaşın esneme ve toparlanma gücü, tekrarlanan yıkamalardan/işlemlerden sonra bile korunur.



### ÖZELLİKLER

INVIYA® Denye	20D	30D	40D	55D	70D
Filament Sayısı	1	2	3	3	5
Parlaklık	Yarı Mat	Yarı Mat	Yarı Mat	Yarı Mat	Yarı Mat
Denye	20 ± 1.2	30 ± 1.4	40 ± 1.6	55 ± 1.8	70 ± 2.0
Çekme Mukavemeti	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00≥	≥ 1.00
Esneklik (%)	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Modulus 300%	≥ 5.0	≥ 7.0	≥ 9.5	≥ 10.0	≥ 14.0

# CORE SPUN İPLİK (ÖZLÜ [KOR] İPLİĞİ)

## EN YÜKSEK KALİTEDE İPLİK EĞİRME!



INVIYA® yüksek esneme ve geri toplama özelliği ile tüm özlü(kor) iplik üreticilerine en iyi spandex ipliği sağlayan Hindistan'ın lider çıplak elastan iplik üreticisidir. Core Spun tekniği ile esnek bir iplik üretmek için iplik eğirme işlemi esnasında INVIYA® ipliği, kesikli elyaf kılıfı ile kaplanır.

INVIYA® piyasada bulunan her türlü apara ile Core Spinning üretimine uygundur. Otomatik durdurma hareketi olmayan eski tip bir apara olabileceği gibi otomatik durdurma hareket sensörlü modern bir apara da olabilir.

### UYUMLULUK

- INVIYA® Özlü ipliklerde çeşitli iplik çekimlerinde mükemmel performans gösterir.
- Makaraların başlangıcı, ortası ve sonundaki standart çalışma kabiliyeti makinenin performansını ve verimini en üst seviyede tutmayı sağlar.
- INVIYA®, eğirme sırasında kontrollü ve azaltılmış savrulma özelliğine sahiptir.
- INVIYA®'nın yüksek hızda kopmadan çalışabilir olması Bilezik Çerçevesinin verimliliğini artırır.
- Pamuklu/Elastanlı eğrilmiş kumaştaki esneme ve toparlanma özelliği INVIYA®'nın dengeli esneme ve toplama gücü ile iyi korunur.
- INVIYA®, özellikleri olumsuz etkilemeden farklı ram makinelerinde uygulanan yüksek fikseleme sıcaklıklarına dayanabilir.
- sağlamlığı sayesinde birçok zorlu işlemde sonra bile özelliklerini korur.

### ÖZELLİKLER

INVIYA® Denye	20D	40D	55D	70D	105D	140D
Filament Sayısı	1	3	3	5	6	10
Parlaklık	Parlak	Parlak	Parlak	Parlak	Parlak	Parlak
Denye	20 ± 1.2	40 ± 1.6	55 ± 1.8	70 ± 2.0	105 ± 3	140 ± 5
Çekme Mukavemeti	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 0.80	≥ 0.65
Esneklik (%)	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 500	≥ 525	≥ 480
Modulus 300%	≥ 5.0	≥ 9.5	≥ 10.0	≥ 14.0	≥ 18	≥ 30

# HAVA PUNTOLU İPLİK.

## ETKİLEYİCİ DÜZGÜNLÜK!

Hava kaplı iplik, bir nozulden uygulanan basınçlı hava yardımıyla INVIYA® ipliğinin Polyester veya Naylon gibi diğer sentetik filamentlerle fiziksel olarak birbirine karışması ile üretilir.

INVIYA®'nın puntolama işlemi, ek bir işçilikten kaçınmak amacıyla Polyester veya Naylon'un tekstüre işlemi sırasında uygulanır.



### UYUMLULUK

- INVIYA® kaplı elastanda istenen esneme miktarına göre çeşitli çekimlerde tekstürize işlemine uygundur.
- INVIYA®, verimliliği yüksek, hızlı tekstürize makinelerinde çalışabilir.
- INVIYA® bitmiş kumaşa gerekli esneme ve toparlanma özelliğini sağlar.
- INVIYA® 180°C'de uygulanan ikinci fikseleme sırasında özelliklerini korur.

### ÖZELLİKLER

INVIYA® Denye	20D	40D	55D	70D
Filament Sayısı	1	3	3	5
Parlaklık	Yarı Mat	Yarı Mat	Yarı Mat	Yarı Mat
Denye	20 ± 1.2	40 ± 1.6	55 ± 1.8	70 ± 2.0
Çekme Mukavemeti	≥ 1.10	≥ 1.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Esneklik (%)	≥ 475	≥ 480	≥ 480	≥ 500
Modulus 300%	≥ 5	≥ 9.5	≥ 10.0	≥ 14.0

# KAPLAMA İPLİK.

## UYGULAMA SINIRLARINI ZORLAYIN!

INVIYA® gerekli esneme ve rahatlığı sağlayan yüksek kaliteli bir spandeks ipliktir. Ortada INVIYA kalacak şekilde üzerine sentetik iplik (Polyester & Naylon) sarılarak spandex kaplama iplik yapılır. INVIYA® spandeks sabit hızda belirli bir oranda istenilen boyda beslenirken sert iplikle kaplanır. INVIYA® spandex kaplanmış şekilde elastik bant, dizlik, medikal bandaj vb. yapımında kullanılabilir.

### UYUMLULUK

- INVIYA®, kaplama makinelerinin çalışma hızında ve çözgü ipliklerinin hazırlanmasında herhangi bir zorluk olmadan veya kaliteden taviz vermeden daha yüksek çözme hızlarında bile çalışabilir
- INVIYA® orijinal uzunluğunun 5 katına kadar esneyebilir.
- INVIYA®'nın yükleme ve boşaltma gücü, kaplama ipliğinin gerekli esneme ve geri kazanım özelliklerine uygun olarak dengelenmiştir.
- INVIYA®, elastik bantların, medikal bandajların uzun süre kullanıldığında vücutta gerekli olan basıncı muhafaza etmesi için daha yüksek ve uygun modüle sahiptir.
- INVIYA® ile yapılan elastik bantların esneme ve toparlanma gücü, tekrarlanan yıkamalardan/işlemlerden sonra bile korunur.

INVIYA®, müşterinin ihtiyacına göre sipariş bazında 210D, 280D, 420D, 720D&1680D gibi farklı spandeks çeşitleri yapabilir.



### ÖZELLİKLER

INVIYA® Denye	140D	560D	840D	1120D
Filament Sayısı	10	42	42	56
Parlaklık	Yarı Mat	Yarı Mat	Yarı Mat	Yarı Mat
Denye	140 ± 5.0	560 ± 30.0	840 ± 40.0	1120 ± 40.0
Çekme Mukavemeti	≥ 0.65	≥ 0.50	≥ 0.50	≥ 0.50
Esneklik (%)	≥ 480	≥ 560	≥ 580	≥ 580
Modulus 300%	≥ 30.0	≥ 95.0	≥ 115.0	≥ 155.0

# ÇOK ŞEYLERİN İÇERİSİNDEYİZ

## İLHAM DAHİL!

INVIYA® birçok hazır giyim ve giyim dışı üründe geniş uygulama alanı bulmaktadır. Başlıcaları aşağıda verilmiştir:

### Giyim Kategorileri

- Kot/Denim
- Aktif Giyim
- İç Çamaşır
- Moda Kıyafetler
- Mayo
- Çorap, Tayt ve Kilotlu Çorap
- Pantolon
- Toparlayıcı Kıyafetler

### Diğer Kategoriler

- Medikal Ürünler
- Hijyen Ürünleri
- Güvenlik eldivenleri
- Dar/Elastik kumaşlar
- Ar-Ge Çalışmaları ile yeni ürünler/uygulama alanları geliştirilmektedir.

Kıyafet ve Tekstil Uygulamaları	20D	30D	35D	40D	55D	70D	105D	140D
Kot/Denim			●	●	●	●	●	
Aktif Giyim	●	●	●	●	●	●	●	
İç Giyim	●	●	●	●				
Moda Kıyafetler	●	●	●	●	●	●	●	
Mayo	●	●	●	●	●	●	●	
Kilotlu Çorap	●	●	●	●	●	●		
Pantolon				●	●	●	●	
Toparlayıcı Kıyafet		●		●		●	●	●
Gömlük	●	●	●	●				
Termal Kıyafetler				●	●	●		

Diğer Uygulamalar	140D	210D	280D	420D	480D	560D	840D	1120D	1680D
Dar/Elastik Dokuma		●	●	●	●	●	●	●	
Medikal Ürünler	●								●
Güvenlik eldivenleri	●								
Hijyen Ürünleri						●	●		

## DENİM



İster kot ister ceket olsun, denim dünya çapında pek ço kişinin hayatında temel bir moda kumaşı haline geldi.

Yüksek kaliteli denim:

- Eşsiz destek/toplama sağlar
- Kullanım kolaylığı ve rahatlığı sağlar
- Hareket özgürlüğü sağlar

INVIYA® I-400, artık denim için en iyi tamamlayıcıdır ve size istenen uyumu, şekli, uzun süreli rahatlığı, nefes alma alanını ve dayanıklılığını sağlar. Ayrıca, kullanıcıya her gün üstün esneme ile sürekli hareket özgürlüğü sağlayarak en iyi denim deneyimini sunar.

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri:  
35D, 40D, 55D, 70D, 105

## AKTİF GİYİM

Egzersiz yapmak veya spor yapmak sınırlarınızı zorlamanızı gerektirir ve bunun gerçekleşmesi için de uygun bir kıyafete sahip olmanız gerekir.

Aktif giyim, sizi desteklemeli, kolayca esnemeli, iyi bir toparlanma, mükemmel bir uyum, rahatlık ve özgürce hareket etmenizi sağlamalıdır. Bu özellikler, antrenmanınızı ortalama bir antrenmandan harika bir antrenmana dönüştürmede hayati bir rol oynar.

Düşük çekme özelliğindeki INVIYA®, giysilerde aranan yukarıdaki özelliklere katkıda bulunur ve egzersiz esnasında zorlu koşullara maruz kaldığınızda uzun süreli dayanıklılık özellikleri sayesinde aktif giyimde ayrıcalıklı bir yer edinmiştir. Öyleyse, şimdi INVIYA® ile bu ekstra egzersizleri, zorlu yoga seanslarını yapmaya veya birkaç mil daha fazla koşmaya cesaret edin. INVIYA katkılı giysilerle sınırlarınızı zorlayıp aşın!

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri:  
20D, 30D, 35D, 40D, 55D, 70D & 105D



## İÇ GİYİM



Herkes, "bütün gün kendinizi bu kadar çekici kılmak için, iç giyiminizin destekleyici olması gerektiği konusunda hemfikirdir, bu da rahat kalmanızı sağlar."

İşte tam bu noktada INVIYA® devreye girer, size doğru noktalardan destek sağlar, size tüm gün o rahatlık hissi verir, istediğiniz uyumu sağlar ve size özgürlük hissi verir.

İç çamaşırlarınızda INVIYA® ile vücudunuza ve kendinize tekrar tekrar aşık olacaksınız. INVIYA® "Özgürlük lifi™", siz olmanızı sağlar...

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri:  
20D, 30D, 35D & 40D

## MODA KIYAFETLER



Hepimiz bilinçli veya bilinçsiz olarak trendleri takip ediyoruz, ancak INVIYA® ile kendi trendlerinizi belirlemenize ve gerçekte olduğunuz kişi olmanızı sağlıyoruz.

INVIYA® özgürlüğü, kendinizi ve tarzınızı ifade etme özgürlüğünü temsil eder. Modern, Rahat, İddialı, Klas, Zarif, Geleneksel gibi kendinizi ilişkilendirdiğiniz herhangi bir moda stilinde size sonsuz konfor, serbest hareket akışı, istenen uyum ve yumuşaklık hissi veriyoruz. Ve bu sayede de sizin kendinizden daha emin ve daha cesur bir versiyonu olmanızı sağlıyoruz.

vermeden kendiniz olmaya cesaret edin. INVIYA® kullanılan kıyafetlerle kendinizin daha özgün, kendinden emin ve iddialı halini ortaya çıkarın.

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri: **20D, 30D, 35D, 40D, 55D, 70D & 105D**

## MAYO

Yüzme, herkesin parçası olabileceği ve bunu yaparken inanılmaz derecede seksi görünebileceği bir spordur. Ancak yüzücüler, profesyoneller ve amatörler bilir ki, su yüzerken sizi geri çeker ve bir süre sonra can sıkıcı hale gelir.

Şimdi sizi aşağı çekmeyen, performansınızı artıran, rahatlık sağlayan ve özgürce hareket etmenizi sağlayan bir mayo hayal edin. INVIYA® ile yapılan mayolar daha az dirençle yüzmenizi sağlar, vücudunuzun suda daha iyi kaymasına yardımcı olurken arzu ettiğiniz seksi görünümü kazandırır. INVIYA® ayrıca havuz hijyeninin önemli bir parçası olan klora karşı da direnç sağlar.

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri: **20D, 30D, 35D, 40D, 55D, 70D & 105D.**



## TAYT

Taytlar her gardıropta yerini aldı. Yaptığımız hemen hemen tüm aktivitede bayanlar onu giymeye başladı. Tüm bu aktiviteler için taytların süper rahat, dayanıklı mükemmel oturması ve özgürce hareket etmenize izin vermesi gerekir.

Kapsamlı araştırmalar sonunda, süper esneme özelliği ile tayt yapımında kullanıldığında size mükemmel uyum, rahatlık, hareket özgürlüğü ve dayanıklılık veren INVIYA®'yı geliştirdik. Bu yüzden gururla giyin ve alışveriş yaptığınızda taytınızda INVIYA® isteyin.

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri: **20D, 30D, 35D, 40D, 55D & 70D.**





## ÇORAPLAR VE KİLOTLU ÇORAPLAR

Çoraplar günümüzde sadece bizi sıcak tutmak için bir giysi olmaktan çıkıp yeni bir moda akımına dönüştü. Giyilen bir elbiseyi/takıma uygun kombin olarak veya tüm dikkatleri üzerine çekmek için aksesuar olarak giyilmeye başlandı.

INVIYA® içeren çoraplar sadece esneyerek mükemmel bir uyum sağlamakla kalmaz, aynı zamanda tüm gün hareket özgürlüğünü hissedebilmemiz için yumuşak bir his ve rahatlık sağlar. Ayrıca INVIYA® çoraplarınızı daha dayanıklı hale getirir ve orijinal formunu korumasına yardımcı olur.

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri:  
**20D, 30D, 35D, 40D, 55D**



## PANTOLON

Rahat ve streç pantolonlar son yıllarda hızla yaygınlaştı ve kurumsal iş kıyafetlerinin yanı sıra günlük kıyafetlerin de ayrılmaz bir parçası haline geldi. INVIYA® içeren ipliklere sahip pantolonlar, vücudun hareketlerine uyum sağlayarak esnediği için rahattır. Konforlu streç pantolonlarda yaklaşık %2 oranında elastan kullanılmaktadır, bu da onları daha rahat hale getirmekte, dökümlülük sağlamakta ve albenisini artırarak daha uzun süre şeklini korumasına yardımcı olmaktadır.

INVIYA® I-400, pantolon ipliklerinde kullanıldığında onlara sadece rahatlık hissi ve hareket özgürlüğü vermekle kalmaz, aynı zamanda görünümlerini de geliştirir.

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri  
**40D, 55D, 70D & 105D**

## TOPARLAYICI KIYAFETLER

Toparlayıcı kıyafetler içerisinde kişi kendini kapana kısılmış ve rahatsız hissedebilir. Bunu anlıyoruz. Bu nedenle şimdi gelişmiş INVIYA® elyafımız ile toparlayıcı kıyafetlerin gerçek fonksiyonunu anlayabilirsiniz.

Düşük çekme özelliği ile INVIYA® kullanıcılara rahatlık hissi verir.

INVIYA® kullanılarak yapılan toparlayıcı giysiler, sadece zaten mükemmel olan vücudunuzu şekillendirmekle kalmaz, aynı zamanda yüksek elastikiyet ve pürüzsüz yüzeyi ile size inanılmaz rahatlık, hareket özgürlüğü, istenen uyum ve gerekli kontrolü sağlar.

INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri  
**30D, 40D, 70D, 105D & 14**



## DAR ELASTİK VE KORDONLAR

Dar kumaşlar çürümeye, ısıya ve aşınmaya dayanıklı olup uzun ömürlü ve yüksek esneme özelliğine sahiptir.

**ÖRGÜ KORDONLAR :** Bir örgü oluşturmak için üç veya daha fazla tel iç içe geçmiştir. Halat benzeri bir yapıdır ve önemli endüstriyel uygulamalara sahiptir.

**ELASTİK DAR DOKUMA:** Bel lastiklerinde, eldivenlerde, jartiyelerde, sutyen askılarında, silikon sutyenlerde vb. kullanılır. Bu bantlar iç giyim, mayo, spor giyim, şapka, iç çamaşırı vb. imalatı için uygundur.

**REFLEKTİF BANTLAR:** TGiysi, ayakkabı ve çantalarda marka logosu olarak kullanılır. Uygulama ısı transferi yöntemiyle uygun basınçta yapılır. INVIYA® içeren dar kumaşlar mükemmel uyum, rahatlık ve dayanıklılık yanında yüksek elastik geri toplama sağlar ve ıslak işlem kimyasallarına karşı yüksek dirence sahiptir.

**INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri:**

**210D, 280D, 420D, 480D, 560D, 840D & 1120D**

## MEDİKAL ÜRÜNLER

INVIYA® uygulama alanlarını giyim ve tekstilin ötesine geçerek medikal tekstil uygulamalarına doğru genişletmiştir. Medikal Ürünler arasında bandaj, varis çorabı, dizlik ve bel korseleri, anne bakım ürünleri, yatak çarşafı, mikro boncuklu yastıklar ve bandajlar sıralanabilir.



INVIYA®'nın yüksek uzama özelliği (%530'dan fazla), üstün geri toplama özellikleriyle birleştiğinde tıbbi tekstillerde kullanım için mükemmel bir ürün yapar.

**INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri: 140D & 1680D**

## GÜVENLİK ELDIVENLERİ

Güvenlik eldivenleri, kullanıcının ellerini sektöre özgü çeşitli yaralanma risklerinden koruyan KKE'nin (Kişisel koruyucu ekipman) bir parçasıdır. İyi oturması eldivenlerin kullanıcı için rahat olmasını, gevşememesini ve kullanıcının işini engellememesini sağlarken gerekli rahatlığı sağlar. INVIYA® I-400 kullanılan eldivenler ele mükemmel oturması ile daha uzun süre kullanım ve rahatlık sağlar.

**INVIYA® Uygulama Denye Seçenekleri: 140D**



## HIJYEN ÜRÜNLERİ

Eşsiz teknolojisi ve sürekli Ar-Ge çalışmaları sayesinde INVIYA®, Hijyen sektöründe de kullanılabilir. INVIYA Spandex'i, yıkanabilir bebek ve yetişkin bezlerde yan panellerde ve beldeki lastiklerde ekstra elastikiyet sağlamak için kullanılmaktadır.

- Orijinal uzunluğundan %500'e kadar esneme ve geri toplama (bebek bezlerinde yalnızca %300'e kadar)
- Cildi tahriş etmez, bezlerin yumuşak ve daha iyi oturmasını sağlar ve böylece.

**Çocuk Bez, INVIYA® Denye: 420D, 490D, 560D, 620D, 680D, 720D & 840D**





# KALİTE BİZİM İÇİN VAZGEÇİLMEZDİR

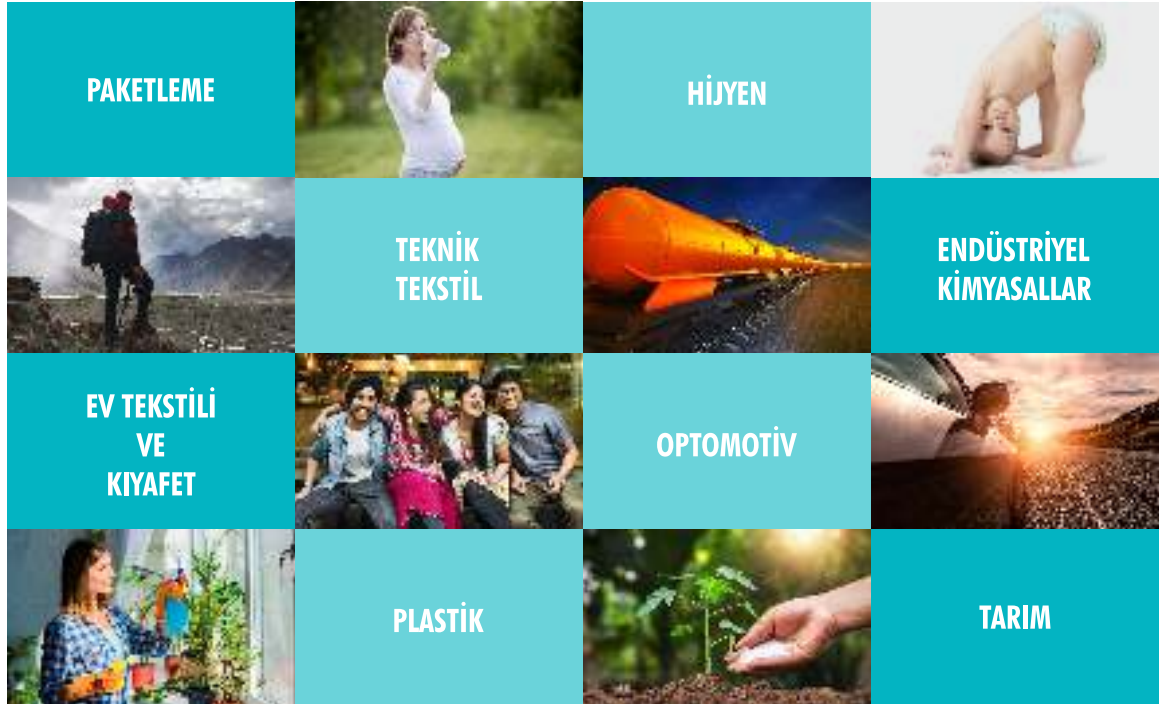
Hem ulusal hem de uluslararası platformlarda/mecralarda yönetim sistemleri konusundaki yetkinliğimiz tanınmıştır. Sertifikalarımız, kusursuz kalitemizin ve takip ettiğimiz olağanüstü yönetim sistemleri uygulamalarımızın kanıtıdır.



# GRUPO INDORAMA

Indorama Corporation mütevazı yolculuğuna 1976 yılında Bay S.P. Lohia'nın liderliğinde Endonezya'da ilk eğrilmiş iplik üretim birimini kurarak başladı

44 yılı aşkın bir süredir Şirket katlanarak büyümüş ve 4 kıtada 37 ülkeyi kapsayan 140 üretim tesisi ile hizmet vermektedir. 30'dan fazla milletten 35.700'den fazla kişiden oluşan çalışanıyla şu anda Çin, Kanada, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Fransa, Almanya, Gana, Hindistan, Endonezya, İrlanda, İtalya, Litvanya, Lüksemburg, Meksika, Hollanda, Nijerya, Filipinler, Sri Lanka, İspanya, Senegal, Tayland, TÜRKİYE, İngiltere, ABD ve Özbekistan'da faaliyet göstermektedir.



Şirket Petrokimya dünyasına giriş yapmış ve bugün Polietilen, Polipropilen, Polyester Filament ve Eğrilmiş İplikler, Kumaşlar ve Medikal Eldiven üretiminde Asya'nın önde gelen firmalarından biri konumundadır.

Çeşitli endüstrilerde dünya çapında genişleyen Indorama Holding, Batı Afrika'daki en büyük Olefin & Polyolefin ve Üre Gübre üreticisidir. Bunun yanında Sahra Altı Afrika'da en büyük Fosfat Gübre üreticisidir.

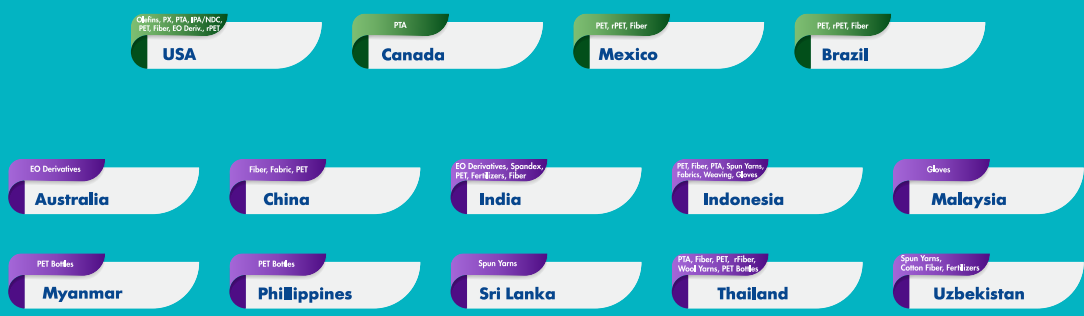
Indorama Grup, 14 Milyar ABD doları ciro sağlayan geniş endüstriyel ürün yelpazesiyile ve 90 ülkeye uzanan ihracat erişimiyle dünya çapında önemli bir değer olmaya devam ediyor. Indorama bugün dünyanın en büyük entegre Polyester üreticisi ve üç kıtadaki tek PET üreticisi olmasının yanında dünyanın en büyük PTA üreticilerinden biri olarak lider konumundadır.

# UZATILMIŞ BİR KÜRESEL AYAK İZİ

## 37 ÜLKEDE 144 SİTE VE BÜYÜYOR!



**INDORAMA**





**INDORAMA**

**INDORAMA INDIA PRIVATE LIMITED**

**Head Office :** Tower B, 2nd Floor, DLF IT Park, Chandigarh 160 101 (UT) | Tel: +91 172 491 9400

**Registered Office:** Ecocentre, EM -4, 12th Floor, Unit No. ECSL -1201, Sector V, Salt Lake Kolkata West Bengal 700091 India

**Plant :** Plot No. 10, Industrial Area, Lodhimajra, Baddi, H.P., India 173 205 | Tel: +91 1795 665200

Email : [iib.info@in.indorama.com](mailto:iib.info@in.indorama.com) | [www.inviya.com](http://www.inviya.com)

Follow us on



[/inviya](https://www.facebook.com/inviya)



[/indoramainviya](https://www.instagram.com/indoramainviya)



[/inviyaindorama](https://twitter.com/inviyaindorama)



[/indoramainviya](https://www.youtube.com/indoramainviya)

