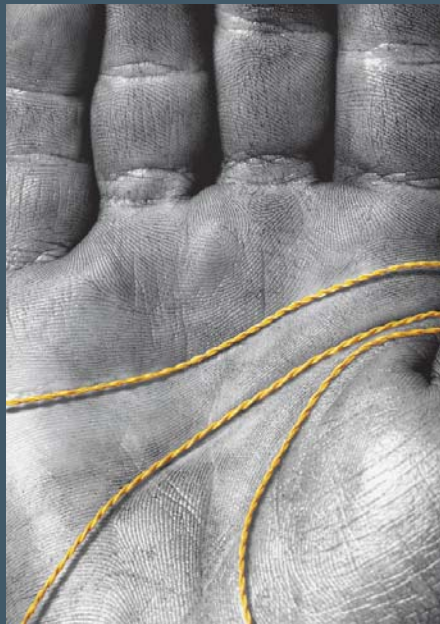




PER FILO E PER SEGNO

Filtes International è specializzata nella produzione di filati tecnici HP - High Performance - realizzati con tecnica a strappo. In questo specifico segmento sono state maturate molteplici esperienze tecniche nei venti anni che hanno visto consolidarsi sempre più la sua presenza in Europa. Filtes International è la perfetta fusione di esperienza e tradizione, innovazione e sviluppo costante di nuovi articoli.



 **filtes international**
t e c h n i c a l y a r n s

in tutto il mondo,
un punto di riferimento
nel settore tessile
tecnico specializzato

All over the world
a point of reference
in the technical textile sector



Filtes International is a specialist in the production of High Performance technical yarns, created using the stretch breaking system. Twenty years of manufacturing and technical expertise has resulted in a mature well established European Company in this specific segment. Filtes International represents the perfect combination between experience and tradition, innovation and constant development of new articles.

UN FILO DIRETTO CON LA QUALITÀ



L'eccellente qualità dei filati e l'affidabilità del servizio posiziona Filtes International come punto di riferimento di tutti gli operatori del settore tessile-tecnico. Investimenti continui sono rivolti all'ampliamento della capacità produttiva, al miglioramento del controllo di qualità in linea ed a quello della logistica. Grazie al continuo aggiornamento tecnico delle attrezzature ed alla loro integrazione con altre più moderne ed evolute, Filtes International garantisce elevati standard di qualità tecnica e dimensionale dei lotti di filato consegnati. Il moderno laboratorio interno, di cui Filtes International dispone, permette di testare i filati corredandoli dei certificati di conformità alle specifiche di produzione concordate con il Cliente. Filtes International è inoltre in grado di sviluppare, grazie alla partnership con i principali produttori mondiali di fibre, nuovi prodotti destinati a nuove applicazioni e a migliorare quelle già esistenti, definendo insieme al Cliente la miscchia intima, gli standard di controllo e le specifiche di progetto dei filati.

The excellent quality of its yarns and the reliability of its service have made Filtes International a reference point for all operators in the technical-textile sector. Constant investment is made in terms of the expansion of production capacity, quality control and logistics. Thanks to the constant technical update of its equipment and their integration with other more modern and advanced machinery, Filtes International guarantees high levels of quality in terms of technology and the specifications of the batches of yarns supplied. Filtes International's modern internal laboratory tests all yarns and issues certificates of compliance with all technical specifications as defined with the Client. Finally thanks to years of experience between our technicians and partnerships with the most important international manufacturers of fibres, Filtes International can also develop new products destined for new applications as well as constant improvement of the existing ones. We can define personal combinations, control standards and project specifications for all yarns supplied to our Clients.





VI TRATTIAMO IN GUANTI BIANCHI


La miscchia intima di fibre tecniche HP, ottenuta con il processo di filatura a strappo, permette la realizzazione di filati ad elevata tenacità, resistenti all'abrasione, al taglio ed al calore, nel contempo idonei per la produzione di abbigliamento tecnico in cui l'elevata performance è unita ad una perfetta vestibilità ed inatteso comfort.

TAGLIO ABRASIONE E ALTA TENACITÀ

Dyneema®/Polyamide
Dyneema®/Polyamide/Vetro*
Dyneema®/Polyamide/Bekinox®
Dyneema®/Polyamide/Lycra®
Dyneema®/Cotone
Dynetex®*

Texcor®

Varianti disponibili in diversi titoli e colori

 *certificato uso alimentare

TAGLIO TEMPERATURA ALTA TENACITÀ

Kevlar® 100%
Kevlar®/Vetro
Kevlar®/Inox
Kevlar® Stretch

Twaron® 100%
Twaron®/Vetro
Twaron®/Inox
Twaron® Stretch

Zylon® 100%

The intimate combination of HP technical fibres, created using the stretch breaking process, results in the creation of yarns with a high level of tenacity, resistance to abrasion, to cutting and heat and, in the meantime, suitable for the production of technical clothing in which the high performance is combined with perfect wearability and extreme comfort.

HIGH TENACITY, ABRASION CUTTING

Dyneema®/Polyamide
Dyneema®/Polyamide/Glass*
Dyneema®/Polyamide/Bekinox®
Dyneema®/Polyamide/Lycra®
Dyneema®/Cotton
Dynetex®*

Texcor®

Variations available in different counts and colours

 *qualified for food applications

HIGH TENACITY TEMPERATURE CUTTING

Kevlar® 100%
Kevlar®/Glass
Kevlar®/Inox
Kevlar® Stretch

Twaron® 100%
Twaron®/Glass
Twaron®/Inox
Twaron® Stretch

Zylon® 100%



I tessuti realizzati con i filati Filtes International sono diffusamente utilizzati per la produzione tanto di capi d'abbigliamento per la protezione antinfortunistica individuale quanto nel settore del rivestimento di articoli industriali, ferroviari e aeronautici.

The fabrics made by Filtes International yarns are commonly used for the production of clothing as well as individual protection clothing in the field of finishing and protection of industrial, railway and aeronautical apparels.

LA PROTEZIONE È UNA QUESTIONE DI TATTO



I filati ad elevata resistenza termica e fire blocking sono parte integrante del range di produzione.

L'ottima qualità dei filati di base, realizzati con il metodo a strappo, tecnica che richiede l'utilizzo di fibre mediamente 4 volte più lunghe delle fibre tradizionali e l'impiego di attrezzature specializzate, sono importanti punti di forza di Filtes International che garantisce filati a bassa pelosità, alta tenacità e di titolo estremamente regolare.

PREOX 100%

Elevato punto di fusione, non conduce calore e non sprigiona fumi tossici.

PREOX/ARAMIDE 70/30%

Blending intimo di Preox con fibra aramidica, filato fire blocking per eccellenza, ampiamente utilizzato nel settore industriale, del trasporto ferroviario e aeronautico.

PARA-ARAMIDICHE 100%

Kevlar® - Twaron® - Technora®
Alta tenacità e resistenza termica

Filtes International ha il know-how per sviluppare nuovi e particolari filati utilizzando specifiche fibre HP.

The high heat resistant and fire-blocking yarns are an integral part of the production range.

The excellent quality of the basic yarns, created using the stretch breaking method, a technique that uses fibres that are, on average, 4 times longer than traditional fibres and specialised equipment, are important strong points of the company Filtes International, guarantee yarns with a low level of hairiness, high tenacity and an extremely regular fibre count.

PREOX 100%

A high melting point, it does not conduct heat and does not release toxic fumes.

PREOX/ARAMIDE 70/30%

An intimate blend of Preox with an aramidic fibre, an excellent fire-blocking yarn, commonly used in industries, railway and aeronautical transport.

PARA-ARAMIDIC 100%

*Kevlar® - Twaron® - Technora®
High tenacity and heat resistance*

Filtes International has the know-how to develop new and particular yarns using specific HP fibres.





CUCIRINI: LA DIFFERENZA È APPESA A UN FILO

I filati tecnici per cuciture e finiture integrano la linea dei prodotti Filtes International. I fili a cucire realizzati con metodo a strappo sono ideali oltre che per le applicazioni tradizionali anche per quelle dove l'alta tenacità è indispensabile. Adeguatamente trattati e enzimati, i cucirini Filtes International sono perfetti per le più moderne attrezzature dei laboratori.

KEVLAR® 100%
NM 50/2
NM 50/3
NM 50/4
NM 100/2

TWARON® 100%
NM 50/2
NM 50/3
NM 50/4
NM 100/2

NOMEX® 100%
NM 40/3
NM 60/3
NM 100/2

DYNEEMA® 100%
NM 50/2
NM 50/3
NM 50/4

Disponibili in king spool da
3.000, 5.000, 10.000 m.
Ampia disponibilità di colori
e personalizzazioni.

The technical yarns used for sewing and finishes complete the range of Filtes International products. The yarns used for sewing, made using the stretch breaking system, are ideal for traditional applications as well as for applications in which high tenacity is vital. Suitable treated and enzymed, Filtes International yarns are perfect for the most modern laboratory equipment.

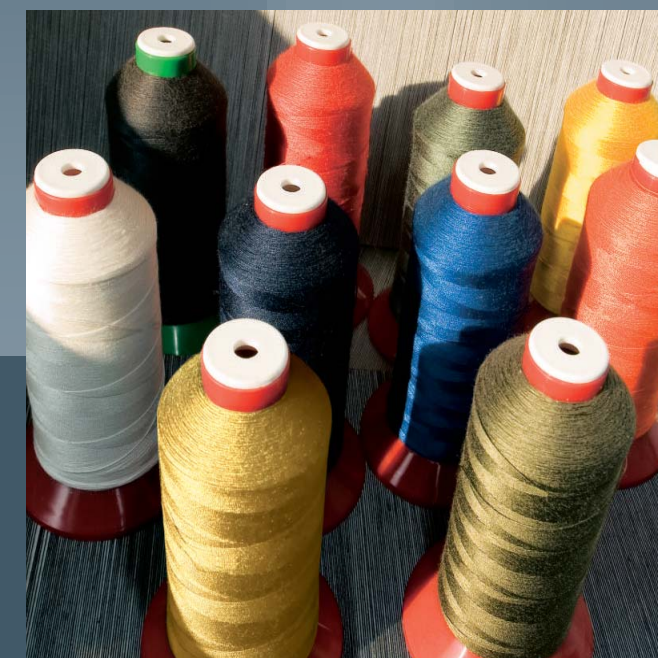
KEVLAR® 100%
NM 50/2
NM 50/3
NM 50/4
NM 100/2

TWARON® 100%
NM 50/2
NM 50/3
NM 50/4
NM 100/2

NOMEX® 100%
NM 40/3
NM 60/3
NM 100/2

DYNEEMA® 100%
NM 50/2
NM 50/3
NM 50/4

*Available in king spools of
3.000, 5.000, 10.000 m.
Wide availability of colours
and customisations.*



Filtes International produce anche filati tecnici destinati alla produzione di baderne. La tecnica a strappo, applicabile alle sole fibre vergini, conferisce ai filati migliori caratteristiche rispetto ai prodotti cardati. Le caratteristiche fondamentali per questi filati tecnici sono la purezza, la regolarità dimensionale, la minima torsione unita ad una elevata resistenza meccanica.

Filtes International also produces technical yarns for the production of packings. The stretch breaking technique, only applied to primary fibres, gives the yarns the very best characteristics compared with carded products. The main characteristics for this category of technical yarns are purity, dimensional regularity, minimum torsion combined with a high level of mechanical resistance.

AD ESIGENZE ESTREME FILATI ESTREMI

I filati ottenuti con questo processo di lavorazione (filatura a strappo) sono ideali per poter essere trattati e impregnati con lubrificanti a base di PTFE o di GRAFITE. I filati per baderne possono essere rinforzati con l'inserimento di fili metallici.

The yarns created by this process (stretch breaking spinning) are perfect to be treated and impregnated with PTFE or GRAPHITE based lubricants. Yarns for packing can be reinforced by introducing wire.

FIBRE ARAMIDICHE

Tenacità, resistenza all'abrasione

- KEVLAR® 100%
- TWARON® 100%
- ARAMIDE/VISCOSA 50/50%

ARAMIDIC FIBRES

Tenacity, resistance to abrasion

- KEVLAR® 100%
- TWARON® 100%
- ARAMIDE/VISCOSE 50/50%

FIBRE PREOSSIDATE

Resistenza termica 330°

- PANOX® 100%
- PANOX®/BEKINOX® 75/25%
- PANOX®/VISCOSA 50/50%
- PANOX®/ARAMIDE 70/30%
- PANOX®/INOX 75/25%

PRE-OXIDIZED FIBRES

Thermal resistance 330°

- PANOX® 100%
- PANOX®/BEKINOX® 75/25%
- PANOX®/VISCOSE 50/50%
- PANOX®/ARAMIDE 70/30%
- PANOX®/INOX 75/25%

FIBRE DI CARBONIO

Alta resistenza termica, pressione e chimica

- Purezza 96%
- Trattato con grafite
- Puro + Inox o Inconel
- Trattato + Inox o Inconel

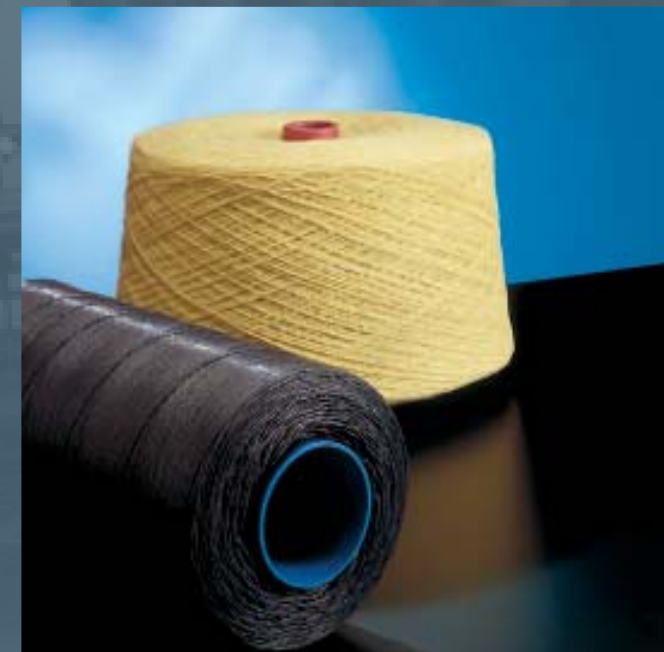
CARBON FIBRES

High thermal pressure and chemical resistance

- 96% purity
- Treated with graphite
- Pure + Inox or Inconel
- Treated + Inox or Inconel

Oltre alla attuale vasta gamma possiamo creare articoli su richiesta.

Besides our present wide range, we are able to create yarns on demand.





Prestazioni Performance

Resistenza taglio e abrasione
Alta tenacità
Cut and abrasion resistance
High tenacity

Resistenza alla temperatura
Alta tenacità
Heat resistance
High tenacity

Resistenza calore e fiamma
Heat and flame resistance

Filati antistatici e antibatterici
Antistatic and antibacterial yarns

FILATI A STRAPPO - STRETCH BROKEN YARNS

Mischie Blends	Dyneema®/Polyamide	Kevlar®	Preox	Dyneema®/Polyamide/Bekinox
	Dyneema®/Polyamide dyed	Kevlar®/Polyamide/Glass	Preox/Aramide	Twaron®/Bekinox
	Dyneema®/Polyamide/Glass	Kevlar®/Polyamide/Steel	Preox/Viscose	Kevlar®/Bekinox
	Dyneema®/Polyamide/Elasthane	Kevlar®/Steel	Preox/Bekinox	Dyneema®/PA-Antistatic
	Dyneema®/Cotton	Kevlar® Stretch	Preox/Steel	Kevlar®/PA-Antistatic
	Dynetex®	Twaron®	Carbon/Bekinox	Twaron®/PA-Antistatic
	Dynetex®/Elasthane	Twaron®/Glass	PBI blends	PBI/Bekinox
	Dyneema®/PVA	Twaron®/Steel	Kynol®	
	Dyneema®/PVA/Glass	Twaron® Stretch	Kynol® blends	
	Dyneema®/Elasthane	Zylon®	Modacrylic blends	
PVA/Glass	Meta-Aramid			
Dyneema®/Viscose	Aramid/Wool			
Dyneema®/Polypropilene	Aramid/Viscose			

I FILATI POSSONO ESSERE RINFORZATI CON INOX E VETRO O ELASTICIZZATI E SONO DISPONIBILI IN CORESPUN
YARNS CAN BE REINFORCED WITH STEEL AND GLASS OR ELASTICIZED AND ARE AVAILABLE IN CORESPUN SYSTEM

FILAMENTI CONTINUI - CONTINUOUS FILAMENTS

Articolo Style	Texcor®	Kevlar® Twisted	Carbon/Ptfe	Dyneema®/Copper
	Texcor®/Elasthane	Twaron® Twisted	Carbon fibre	Dyneema®/Silver
	Texcor® Dyed	Zylon® Twisted		Dyneema®/PA-Antistatic
	Gard Style	Technora® Twisted		Aramid/PA-Antistatic
	Dyneema® Twisted			
	Dyneema®/Cotton			
Dyneema®/Elasthane				

È DISPONIBILE UN'AMPIA GAMMA DI ALTRE MISCHIE E SOLUZIONI DI ARTICOLO
A WIDE RANGE OF OTHER BLENDS AND ITEMS IS AVAILABLE

Per maggiori informazioni, si prega di consultare il sito web www.filtes.it e di contattare FILTES INTERNATIONAL SRL.
For more information, please refer to our web site www.filtes.it and contact FILTES INTERNATIONAL SRL.

I MARCHI DEI NOSTRI FORNITORI:
TRADEMARKS OF OUR SUPPLIERS:

KEVLAR®	DUPONT
TWARON®	TEIJIN TWARON
DYNEEMA®	DSM DYNEEMA
PANOX®	SGL CARBON GROUP
BEKINOX®	BEKAERT
ZYLON®	TOYOBO
KYNOL®	KYNOL EUROPA GMBH

Dynetex® e Texcor® sono marchi registrati FILTES INTERNATIONAL SRL
Dynetex® and Texcor® are trademarks registered by FILTES INTERNATIONAL SRL

I FILATI FILTES INTERNATIONAL SONO DIFFUSAMENTE UTILIZZATI PER LA PRODUZIONE DI CAPI D'ABBIGLIAMENTO PER LA PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA INDIVIDUALE E NEL SETTORE DEL RIVESTIMENTO DI ARTICOLI INDUSTRIALI, FERROVIARI E AERONAUTICI:

- Guanti
- Tessuti
- Calzature
- Abbigliamento sportivo
- Trasporto ferroviario
- Prodotti industriali
- Cemento
- Baderne

FILTES INTERNATIONAL YARNS ARE COMMONLY USED FOR THE PRODUCTION OF INDIVIDUAL PROTECTION CLOTHING AND IN THE FIELD OF THE FINISHING OF INDUSTRIAL, RAILWAY AND AERONAUTICAL APPARELS:

- Gloves
- Fabrics
- Footwear
- Sportswear
- Railway transport
- Industrial products
- Concrete
- Packings



FILTES INTERNATIONAL SRL

25031 Capriolo (Bs) Italy
via Faletti 33/35
Tel. +39 030 7461171
Fax +39 030 7461172
www.filtes.it
info@filtes.it



filtes international
t e c h n i c a l y a r n s