



01 43 83 05 59



01 43 83 96 76

E-mail : info@alphaver.com • Site web : www.alphaver.com

FIL A COUDRE

Haute Température



FIL A COUDRE KEVLAR®



Caractéristiques générales :

- 100 % Kevlar
- Filaments continus de para-aramide.
- Résistant à la chaleur, ne fondent pas, sont auto-extinguibles. La décomposition du fil à coudre para-aramide se produit à env. 425 ° c.
- Haute résistance mécanique, très faible allongement à la rupture

Domaines d'applications :

Gilets pare-balles, airbags, filtres, chaussures de sécurité...

Réf	Métrage M/BOBINE	Tex	Nm	Résist. Cn	Allgt. %	Comp.	Présentation
FCK 50/3	3000	58,1	17,2	7900	3,2	50/3	8 x 3000 m
FCK 50/4	3000	80	12,5	10000	3,3	50/4	8 x 3000 m

Autres fils à coudre Kevlar, nous consulter.

FIL A COUDRE NOMEX®

Caractéristiques générales :

- 100% Nomex
 - Filaments craqués de meta-aramide.
 - Résistant à la chaleur, ne fondent pas et sont auto-extinguibles.
- La décomposition du Fil à coudre Nomex se produit à env. 370 ° c.

Domaines d'applications :

Textiles à basse inflammabilité, vêtement de protection contre la chaleur, équipements pour pompiers, soudeurs, personnels de hauts fourneaux, gants de sécurité...

Réf	Métrage M/BOBINE	Tex	Nm	Résist. Cn	Allgt. %	Comp.	Présentation
FCN 70/3	3000	40,7	24,6	1630	14,5	70/3	8 x 3000 m
FCN 40/4	3000	99	10,1	4100	16	40/4	8 x 3000 m

Autres fils à coudre Nomex, nous consulter.

FIL A COUDRE TWARON/INOX



Caractéristiques générales :

49,6% Twaron, 50,4% Filaments inox 304L

La combinaison de la fibre Twaron avec des filaments d'inox apporte une résistance mécanique et une bonne tenu en température : +/- 450°C

Domaines d'applications :

Textiles à basse inflammabilité, vêtement de protection contre la chaleur, équipements pour pompiers, soudeurs, personnels de hauts fourneaux, gants de sécurité...

Réf	Métrage M/BOBINE	Tex	Nm	Résist. cN	Allgt. %	Présentation
FCTI 7,4	3000	135,1	7,4	9000	3	8 x 3000 m
FCTI 8,5	3000	117,6	8,5	6400	3	8 x 3000 m

FIL A COUDRE VERRE

Caractéristiques générales :

- 100% Fibre de verre
- Tenu en température : +/- 500°C Suivant utilisation.

Domaine d'application :

Textiles à basse inflammabilité, vêtement de protection contre la chaleur, équipements pour pompiers, soudeurs, personnels de hauts fourneaux, gants de sécurité...

Réf	Métrage M/kg	Tex	Résist. Dan	Diamètre	Composition	T°C limite d'utilisation	Conditionnement
FCV52062	3500	262	11	0.5 mm	100% verre + PTFE	500°C	Bobine de 1 Kg
FCV50102	770	1335	50	1.2 mm	100% verre	500°C	Bobine de 1 Kg

FIL A COUDRE VERRE + RENFORT ACIER



Caractéristiques générales :

- 100% Fibre de verre + renfort acier
- Tenu en température : +/- 600°C Suivant utilisation.

Domaine d'application :

Textiles à basse inflammabilité, vêtement de protection contre la chaleur, équipements pour pompiers, soudeurs, personnels de hauts fourneaux, gants de sécurité...

Réf	Métrage M/kg	Tex	Résist. Dan	Diamètre	Composition	T°C limite d'utilisation	Conditionnement
FCV50617	3200	265	>=10	0.45 mm	Fibre de verre + 1 fil acier	600°C (Suivant utilisation)	Bobine de 1 Kg
FVC51803	1900	690	15	1,20 mm	Fibre de verre + 3 fils aciers	600°C (Suivant utilisation)	Bobine de 1 Kg

FIL A COUDRE TRES HAUTE T°C

Caractéristiques générales :

- Inox ou inconel / Polyester
- Tenu en température : 750 à 1000°C Suivant utilisation.

Domaine d'application :

Textiles à basse inflammabilité, vêtement de protection contre la chaleur, équipements pour pompiers, soudeurs, personnels de hauts fourneaux, gants de sécurité...

Réf	Métrage M/BOBINE	Tex	Nm	Résist. cN	Allgt. %	T°C limite d'utilisation	Présentation
FCIP750	1500	357	2,8	3920	1	750°C (Suivant utilisation)	1 x 1500 m
FCIP1000	1500	-	2,7	2800	0,75	1000°C (Suivant utilisation)	1 x 1500 m

NEXTEL 312 AT30

Réf	Métrage M/kg	Diamètre	T°C limite d'utilisation	Conditionnement
NEXTEL 312 AT30	1630	0.71 mm	1300°C (Suivant utilisation)	Bobine de 0.226 Kg

Autres fils et température supérieure : nous consulter