



Type de Matière :

Les fibres d'aramide (polyamides aromatiques) sont une classe de fibres synthétiques dont la principale caractéristique est une excellente résistance à la chaleur. Elles offrent également la particularité de ne pas être corrodées par les produits acides et d'être particulièrement résistantes en milieu alcalin.

ARX : Les fibres de type Méta-Aramides : Références normatives du marché : GPEM/TC 5505 n°F8.92

Ces fibres sont thermostables ne fondent pas et n'entretiennent pas la combustion. Cette matière permet de répondre notamment au cahier des charges relatifs aux normes suivantes : EN469, 531, 532, 533 - ISO 15025, 11612, 14116



Le fil thermostable

Référence	Tex	M/kg	Résistance		Température de décomposition	Aiguilles	Nuancier	
ARX 40U	85	12 000	3,40Kg	3,30daN	400°C	120/150	C2500M	
ARX 60U	60	16 000	2,60Kg	2,50daN	400°C	110/120	C2500M	C5000M
ARX 70U	43	23 000	1,70Kg	1,65daN	400°C	110/100	C2500M	C5000M
ARX 70	44	23 000	1,40Kg	1,40daN	370°C	110/100	C2500M	C5000M
ARX 100U	27	37 000	1,05Kg	1,00daN	400°C	60/70	C2500M	C5000M

Référence U : La nouvelle génération de fil à coudre thermostable pour répondre en toute sécurité aux nouvelles normes de résistances. Issu d'un partenariat technologique entre Utexbel et Bruneel, cette construction innovante offre une température de décomposition supérieure à 400°C, tout en procurant une résistance dynamométrique très élevée.

Code d'entretien (COFREET) : 95 °C △ ⊗ ☎ P

Exemples d'applications :

Vêtements techniques de protection à la chaleur (industrie lourde, pompier, armée, combinaison de pilote...). Filtration de l'air, de la chaleur. Isolation électrique

KTX : Les fibres de type para-aramides : Références normatives du marché : GPEM/TC 5505 n°F9.92

Ces fibres offrent la particularité de posséder une ténacité extrêmement élevée et sont utilisées dans des applications à haute technologie nécessitant une forte résistance à la traction, à l'impact, aux chocs et à l'abrasion.

Le fil résistance extrême

Référence	Tex	M/kg	Résistance		Température de décomposition	Aiguilles	Coloris	
KTX 35	80	12 500	9,87Kg	9,68daN	400°C	120/150	2500m	1000g
KTX 50	60	16 600	7,10Kg	6,95daN	400°C	110/120	2500m	1000g
KTX 75	40	25 000	4,48Kg	4,40daN	400°C	90/100	2500m	1000g

Exemples d'applications :

Vêtements et articles de protection extrêmes (gants, gilets pare-balle) Filtration et articles techniques