

# TESSILI PARA-ARAMIDICI

**SCHEMA TECNICA  
REV.00 DEL 20.02.2006**

## Descrizione:

I tessuti PARA-ARAMIDICI sono materiali tessili prodotti utilizzando filati Para-Aramidici (Kevlar DuPont o Twaron Teijin) usati in svariate applicazioni industriali e di protezione

Sono disponibili sotto forma di stoffe, nastri, calze e corde trecciate.

## VANTAGGI

### Resistenza al Calore

I filati paraaramidici resistono fino a una temperatura di esercizio di 350°C.

Tuttavia per aumentare la resistenza alla temperatura sono disponibili anche con un'anima interna di filamenti di fibre di vetro. La struttura composita consente ai nuovi manufatti di sopportare temperature fino a 450°C

### Resistenza all'usura

I filati paraaramidici hanno un'eccellente resistenza all'usura, molto superiore alle fibre di vetro e di carbonio. La versione con l'anima interna in fibra di vetro non pregiudica la resistenza all'usura.

### Resistenza chimica

I filati paraaramidici resistono a gran parte degli acidi, alcali, solventi ed altri liquidi corrosivi e sono particolarmente idonei per materiali da tenuta e per le lavorazioni dell'acciaio, alluminio, vetro.

Disponibili nella versione pura e rinforzata con anima di vetro

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

PROPRIETA'	UNITA'	VALORI
Resistenza alla trazione	G/d	22
Modulo di trazione	G/d	850
Allungamento al limite	%	2,4
Temperatura di esercizio	°C	350-450
Temperatura di decomposizione	°C	550