

# TESSILI PBO ZYLON

SCHEDA TECNICA  
REV.00 DEL 02/04/07

## DESCRIZIONE

I tessuti PBO ZYLON sono materiali tessili prodotti con fibra PBO prodotta dalla Giapponese TOYOBOKO Ltd con il marchio ZYLON.

La fibra PBO ha caratteristiche meccaniche superiori rispetto alle paraaramidiche e alle AISI come si può verificare dalla tabella sottostante.

Sono disponibili sotto forma di stoffe, trecce, calze, nastri e PADS pronti.

## VANTAGGI

- Alta resistenza al calore
- Alta resistenza all'usura, superiore al para aramid e alla fibra di acciaio
- Altissima resistenza alla fiamma espressa in LOI
- Buona stabilità agli agenti chimici e all'acqua di mare

Per maggiori informazioni rivolgersi pure con fiducia all'ufficio tecnico

| PROPRIETÀ                            | PBO AS | ParaAramid | AISI 316L |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------|
| DENSITÀ                              | 1,54   | 1,45       | 7,8       |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO CONTINUO °C | 450    | 350        | 700       |
| RESISTENZA ALLA TRAZIONE cN/dtex     | 37     | 19         | 3,5       |
| MODULO DI TRAZIONE cN/dtex           | 1150   | 850        | 290       |
| ALLUNGAMENTO AL LIMITE %             | 3,5    | 2,4        | 1,4       |
| LOI                                  | 68     | 29         |           |