



## Filati ZYLON AS

Da alcuni anni si é iniziato ad introdurre in Europa una nuova fibrasintetica(PBO), prodotta dalla Giapponese "TOYOBO Co. Ltd.", denominata ZYLON.

Questa fibra (nel settore tessile viene utilizzato il tipo AS), di colore marrone, con caratteristiche tecniche eccezionali e con costi, purtroppo, adeguati, può essere impiegata per sostituire i manufatti tessili realizzati con le fibre Para-Aramidiche, quando queste non consentono più un esercizio sicuro.

Infatti il valore massimo di temperatura alla quale i filati di Zylon AS resistono é di almeno 150/200 °C maggiore rispetto a quello dei filati Para-Aramidici, mentre la sua "tenacità" supera quella di quest'ultimi del 60/80%; anche come "Resistenza alla Abrasione" lo Zylon AS é migliore rispetto alla fibra di confronto, con performances 4-5 volte superiori (vedi grafici e schede aggiuntive).

A tutto ciò, come accennato, fa purtroppo riscontro un costo della materia prima molto alto rispetto a quello delle fibre Para-Aramidiche; a questo si può parzialmente ovviare utilizzando nelle trecce tonde una imbottiture di filati di Vetro.

Con i filato di Zylon AS si possono realizzare trecce, calze, nastri, da impiegare nel rivestimento sia dei cilindri dei forni di tempera del Vetro Piano che delle pinze di movimentazione del Vetro cavo; in parole povere possiamo produrre tutti i manufatti tessili di uso più corrente nel settore della Industria Vetraria.

Possiamo usare i seguenti filati:

- ZYLON BC (filamento vergine continuo)
- ZYLON SC (filo pettinato da fibra vergine a taglio lungo)

Starà alla Direzione Tecnica e/o di Manutenzione dell'utilizzatore verificare se il maggior costo del manufatto é tale da compensare o meno le minori spese di manutenzione e di fermo impianto legate all'utilizzo di un materiale con migliori caratteristiche tecniche. La SIGIT é a Vostra disposizione per ulteriori ragguagli tecnici e per campionature o piccole forniture di prova.