

INFORMAZIONI TECNICHE

Technical data sheet

NASTRI IN FILATO PARA-ARAMIDICO TIPO "BC"

I nastri in filato Para-Aramidico tipo "BC" sono dei manufatti realizzati per tessitura di particolari filati termoresistenti.

Il semilavorato di partenza é infatti un filo multibava continuo di fibra Para-Aramidica (KEVLAR della DuPont o TWARON o TECHNORA della Teijin), ad altissime prestazioni meccaniche e con una buona resistenza termica; con i primi due (Kevlar e Twaron) realizziamo i nastri individuati dalla sigla BC, di colore Giallo, impiegando filati a più capi ritorti; con il terzo (Technora) produciamo i nastri da noi chiamati BC/L, di colore Beige; esiste anche il filato di colore Nero (Kevlar o Technora).

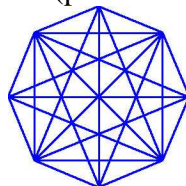
I nastri di produzione SIGIT, a seconda degli spessori voluti, vengono realizzati con strutture ad una o più tele legate (fino a 3 per lo spessore mm.5), impiegando una notevole "popolazione" di fili sottili, in modo tale che la rottura di uno o più di essi non pregiudichi immediatamente il buon funzionamento del nastro stesso; in questo modo si ottiene anche un manufatto particolarmente compatto, robusto, omogeneo e con superficie la più liscia possibile.

Questi manufatti sono dotati di ottime caratteristiche meccaniche (eccezionali carichi di rottura, sia allo strappo che al taglio ed alla compressione, ottima resistenza alla abrasione), con mantenimento inalterato di tali caratteristiche fino a 300/350 °C; la fibra Para-Aramidica é inoltre una sostanza che non propaga la fiamma e che non brucia.

I nastri "BC" e BC/L vengono quindi utilizzati in tutti quei casi in cui sia necessario disporre di un manufatto tessile avente contemporaneamente una buona resistenza termica ed ottime caratteristiche meccaniche (nastrature di protezione, braghe di sollevamento, guide per nastri trasportatori, rivestimento di rulli di scorrimento nell'industria Vetraria, ecc. ecc.).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materia prima	: fibra Para-Aramide 100%
Filato usato nel tipo BC	: a bava continua (multifilamenti)- KEVLAR o TWARON colore giallo
Filato usato nel tipo BC/L	: a bava continua (multifilamenti) - TECHNORA, colore beige
Tipo di tessitura	: da 1 a 3 strati legati fra loro (in funzione dello spessore)
Peso specifico del nastro finito	: 0,9 Kg/dmc + - 10%
Temperatura Max. di impiego	: 350 °C (punte di 400 °C)



SIGIT Snc. di Gaglione Ing. G. e C.
Via Niccolini 10/A - 10146 Torino - Italia
Tel. 0039 011 7723633 - Fax 0039 011 7791533
e-mail: g.gaglione@sigit.to - g.gaglione@tin.it
web: www.sigit.to