

# INFORMAZIONI TECNICHE

## Technical data sheet

### NASTRO IN FILATO PBO ADESIVO – SELF ADHESIVE PBO TAPE

Il “Nastro in filato PBO Adesivo” è un manufatto studiato e realizzato per tessitura di particolari filati termoresistenti, per applicazioni nel settore Vetrario.

Il semilavorato di partenza è infatti un sottilissimo filo cardato da una miscela 100% di fiocco PBO (ZYLON Toyobo), ritorto a 2 capi per avere la massima resistenza meccanica, nostro tipo SC.

Su di una delle due parti viene applicata una pellicola biadesiva di natura Acrilica, la cui funzione è quella di permettere il posizionamento più opportuno del nastro sulla superficie da proteggere.

Il filato particolarmente sottile e la tessitura molto fitta permettono di realizzare un nastro particolarmente regolare ed omogeneo, tale cioè da non segnare le superfici delle lastre di Vetro che scorreranno su di esso, con caratteristiche, sia meccaniche che termiche, decisamente superiori rispetto a quelle dei manufatti simili sino ad ora impiegati.

*The “PBO self adhesive tape” is manufactured studied and made for applications in the Glass Industries. The used yarn is a spun yarn, produced from a 100% PBO (Zylon Toyobo) carded fibre (our SC type).*

*On one side is stuck a bi-adhesive Acrylic film, for to place easier the tape where is necessary. The yarn very thin and the weaving very closed permit to have a tape's surface very homogeneous and smooth; in this way the Glass marks will be avoid.. The PBO tape has mechanical and thermal performances very better than the similar tapes used at the moment.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE (larghezza mm.38)/TECHNICAL DATA (width mm. 38)

Materia prima/Raw material	: 100% di fiocco di fibra PBO cardato/ 100% carded PBO fibre(spun yarn)
Tipo tessitura/Weaving	: Tela/pPlain
Larghezza/Width	: mm. 30 – 38
Spessore/Thickness	: mm. 0,40 +- 5%
Peso nastro /Tape weigh	: 8 g/m. +- 5%
Tipo Adesivo/Adhesive	: Acrilico/Acrylic
Peso adesivo/Adhesive weight	: 2 g/m. +- 5%
Spessore adesivo/Glue thickness	: mm. 0,20
Temperatura Max. di impiego/ Working temperature	: 450 °C (punte di 500 °C) :450 °C , (500 °C peak)



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](mailto:g.gaglione@sigit.to) - [g.gaglione@tin.it](mailto:g.gaglione@tin.it)  
web: [www.sigit.to](http://www.sigit.to)