

Special Packings

Trecce speciali

Trecce e baderne sono prodotti utilizzati in campo industriale per l'isolamento di alberi, steli e alloggiamenti dal trafileamento di gas o fluidi. I settori di utilizzo sono principalmente divisi in:

- tenute statiche (coperchi, telai, porte di forni, caldaie);
- su tenute di steli (valvole);
- tenute di alberi in movimento (pompe a stantuffo);
- su alberi rotanti (pompe centri fughe, miscelatori, agitatori).

A seconda dell'utilizzo finale, è opportuno scegliere il diverso tipo di treccia in base a caratteristiche ben precise e fondamentali, che distinguono le baderne tra di loro. In particolare, è bene valutare:

- **flessibilità** in grado di evitare lo stramento e le torsioni derivanti da deformazioni nella struttura della treccia al momento della messa in opera sotto forma di anelli;
- **elasticità e ripresa elastica** in grado di assicurare la tenuta in presenza di pressione;
- **omogeneità** a garanzia di un efficiente servizio e maggiore durata;
- **compattezza della superficie esterna** che assicura la tenuta evitando eccessiva pressione di serraggio ed eventuale usura dell'albero;
- **impregnazione a cuore** (detto anche impregnazione filo per filo), garanzia di tenuta che esalta l'efficienza e il valore di impiego.

A questo scopo trecce e baderne sono realizzate con differenti componenti, tra cui:

- filati in PTFE
- filati in carbonio e grafite
- filati in vetro e ceramica
- le fibre vegetali quali cotone, lino, ramié e canapa
- filati aramidici
- filati sintetici
- metalli tipo acciaio inox, rame e inconel con aggiunta di olii, dispersioni, ecc...

Per la produzione di trecce e baderne Texpack® utilizza solo materie prime selezionate e in alcuni casi speciali, utilizza dispersione in PTFE esente da Triton, composto di alchilfenol etossilati, sostanze nocive, denominate anche APFO. Grazie a questa caratteristica le trecce speciali Texpack® non risultano essere dannose alla salute degli operatori.

Special packing

Braid/stuffing box packing products are used by industry to insulate shafts, rods and seats to prevent escapes of gas or fluids. The main fields of application are:

- *static seals (covers, frames, furnace doors, boilers);*
- *stem seals (valves);*
- *moving shaft seals (plunger pumps);*
- *rotating shafts (centrifugal pumps, mixers, stirrers).*

Depending on the end use, when selecting the type of braid/stuffing box packing required, certain well-defined and basic characteristics used to distinguish the various types of packing need to be borne in mind.

In particular, we recommend assessing:

- **flexibility**, to avoid stretching and twisting due to deformation in the packing structure when laid in rings;
- **elasticity and elastic return**, to guarantee tightness under pressure;
- **homogeneity**, acting as a guarantee of efficient service and longer life;
- **compact external surfaces**, guaranteeing tightness while avoiding excessive tightening pressure and possible wear to the shaft;
- **impregnation to the heart** (also known as yarn-by-yarn impregnation), offering guaranteed tightness to improve efficiency and the value of the application.

Braid/stuffing box packing products have different components to suit their different applications. The main components are:

- *PTFE braids*
- *carbon and graphite braids*
- *glass and ceramic braids*
- *vegetal fibres, such as cotton, linen, ramie fibre and hemp*
- *aramidic braids*
- *sintetic braids*
- *metals, such as stainless steel, copper and inconel with oils, dispersions, etc...*

For the production of braid/stuffing box packing products Texpack® uses only first quality raw materials and in some special packings, uses PTFE exempt Triton, composed by alchilfenol, harmful substance, even called APFO. Thanks to this feature, Texpack® special packings aren't harmful for its workers health.



- 4151 fluorpack®
fluorpack®

- 4154 fluorpack® + Aramtex® sugli angoli
fluorpack® + Aramtex® on corners

- 4155 fluorpack® + Aramtex® zebraato
fluorpack® + zebra-striped Aramtex®

- 4108 fluorpack® + PTFE sugli angoli
fluorpack® + PTFE on corners

- 4141 GFO® gore
GFO® gore

- 4136 PTFE non sinterizzato
unsintered PTFE

- 4110 fluorwhite®
fluorwhite®

- 4131 PTFE
PTFE

- 4132 PTFE lubrificato
lubricated PTFE

- 4132/A PTFE lubrificato per alimentari
lubricated PTFE for food

- 4156 PTFE grafitato
graphited PTFE

- 4157 PTFE grafitato e lubrificato
lubricated graphited PTFE

- 4109 PTFE grafitato + aramidico technora®
aramidic technora® + graphited PTFE

- 4143/B estruso di PTFE bianco
extruded white PTFE

- 4143/G estruso di PTFE grafitato
extruded graphited PTFE

- 4172 navy tank
navy tank

- 4190 PTFE tank
PTFE tank

- 4191 calza di PTFE
PTFE sleeve

- 4192 nastro di PTFE
PTFE tape

- 4193 PTFE + fluorpack® sugli angoli
PTFE + fluorpack® on corners

- 4146 PTFE + Aramtex® sugli angoli
PTFE + Aramtex® on corners

- 4145 PTFE + poliiimide arancione sugli angoli
PTFE + orange polyimide on corners

- 4194 PTFE + poliiimide verde sugli angoli
PTFE + green polyimide on corners



- 4180 pura grafite 99%
99% pure graphite

- 4134 pura grafite
pure graphite

- 4140 pura grafite + inconel
pure graphite + inconel

- 4137 incotex®
incotex®

- 4137/E incotex® E
incotex® E

- 4135 carbonio
carbon

- 4149 carbonio + PTFE
carbon + PTFE

- 4138 carbo grafite preossidata + inconel
pre-oxidised graphited carbon + inconel

- 4178 Pan multifilamento
Pan multifilament

- 4183 metalgraf
metalgraf

- 4168 pura grafite espansa
expanded pure graphite

- 4169 pura grafite espansa + inconel
expanded pure graphite + inconel

- 4170 pura grafite espansa + fibra di carbonio
sugli angoli
*expanded pure graphite + carbon fibre
on corners*

- 4168/T Tubetex®
Tubetex®



- 4133 Aramtex®
Aramtex®

- 4163 Aramtex® + PTFE sugli angoli
Aramtex® + PTFE on corners

- 4160 Aramtex® + pbi® sugli angoli
Aramtex® + pbi® on corners

- 4158 aramidico discontinuo + PTFE lubrificato
discontinuous aramidic + lubricated PTFE

- 4148 aramidico discontinuo grafitato e lubrificato
discontinuous lubricated graphited aramidic

- 4150 aramidico discontinuo grafitato e lubrificato + inconel
discontinuous lubricated graphited aramidic + inconel

- 4199 aramidico discontinuo + multipack® su angoli
discontinuous aramidic + multipack® on corners



- 4164 ecopaper®
ecopaper®

- 4165 pulp and paper®
pulp and paper®

- 4130 multipack®
multipack®

- 4161 miltex®
miltex®

- 4166 alipack® white
alipack® white

- 4167 alipack® black
alipack® black

- 4182 grafite espansa + Aramtex® sugli angoli
expanded graphite + Aramtex® on corners

- 4139 poliimide arancione - fibre LENZING
orange polyimide - LENZING fiber

- 4195 poliimide arancione + fluorpack® zebrato
orange polyimide + zebra-striped fluorpack®



- 4171 synthetic pack white®
synthetic pack white®

- 4173 synthetic pack black®
synthetic pack black®



- 4116 vetro + PTFE lubrificato
glass + lubricated PTFE

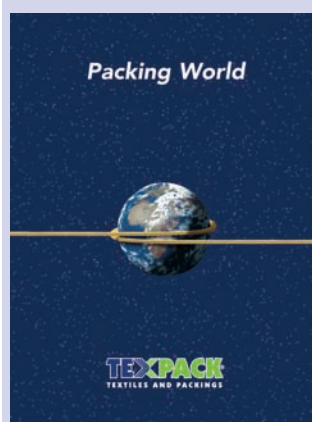
- 4118 vetro grafitato e lubrificato
lubricated graphited glass

- 4119 vetro grafitato + inconel
graphited glass + inconel

- 4122 cotone grassato e grafitato
greased graphited cotton
- 4121 cotone grassato
greased cotton
- 4123 cotone + PTFE
cotton + PTFE
- 4129 ramié + PTFE lubrificato
ramie fibre + lubricated PTFE



- 4201 Stopfiber 100
Stopfiber 100
- 4202 Stopfiber 200
Stopfiber 200
- 184 | 4203 Stopfiber 300
Stopfiber 300
- 9001K estrattori per baderne
packing extractors tools
- 9001Ki estrattori per baderne a
punte intercambiabili
*packing extractor tools,
interchangeable points*
- 9002T tagliabaderne
packing cutters
- 9003P Cuttertex
Cuttertex
- anelli preformati per guarnizioni
premistoppa
pre-formed rings for stuffing box packing



A richiesta è disponibile
il catalogo delle Trecche
Speciali Texpack®
*On request it's available
the Texpack® Special
Packing catalogue*



