

● FILS METALLIQUES / **METAL WIRES** :

Les fils métalliques utilisés le plus fréquemment dans les joints de blindage tricotés sont :

The metal wires usually used in knitted shielding gaskets are :

Monel 400 (nickel, cuivre, fer)	<i>Monel 400 (nickel, copper, iron)</i>
Cuivre étamé	<i>Tin-plated copper</i>
Cuivre béryllium	<i>Copper beryllium</i>
Acier Cuivré Etamé : A.C.E.	<i>Tin-plated Copper-clad Steel : T.C.S.</i>
Aluminium	<i>Aluminium</i>
Acier galvanisé	<i>Galvanic steel</i>

D'autres métaux sont disponibles sur demande.

Des fils d'aluminium, de monel, de cuivre étamé (TRIMAS, NEOSIL) ou des charges de particules conductrices (ELASIL) sont utilisés dans les joints plats.

Other materials are available on request.

Aluminium, monel (TRIMAS, NEOSIL) wires or conductive particles (ELASIL) are used in sheet gaskets.

● ELASTOMERES / **ELASTOMERS** :

3 types : plein, cellulaire ou tubulaire.

3 types : solid, sponge or tube.

Elastomères les plus couramment utilisés dans les joints de blindage :

Elastomers usually used in shielding gaskets :

Polychloroprène	<i>Polychloroprene</i>
Butadiène Nitrile Acrylique : N.B.R.	<i>Butadiene Nitrile Acrylic : N.B.R.</i>
Éthylène Propylène Diène : S.B.R.	<i>Ethylene Propylene Diene : S.B.R.</i>
Silicone	<i>Silicone</i>
Silicone fluoré	<i>Fluoro silicone</i>
Polyuréthane	<i>Polyurethane</i>

Le choix dépend de la pression d'écrasement que le montage autorise, des tolérances et des rugosités de surface, de la fréquence des sollicitations, de l'environnement, de l'étanchéité demandée et de la plage de température d'utilisation.

The choice depends on the height of compression, enabled by the assembly, the tolerances, surface roughness, the frequency of solicitation, the environment, the sealing required and the range of service temperatures.

● JOINTS PLATS / **SHEET GASKETS** :

Les joints plats (TRIMAS, ELASIL, NEOSIL F) peuvent être montés directement sur leur plan de pose.

Au-delà de 3 mm d'épaisseur il est recommandé d'utiliser des entretoises limitant le serrage à 10 / 15 %.

The gaskets (TRIMAS, ELASIL, NEOSIL F) can be installed directly on the support.

Over 3 mm thickness we recommend to limit the clamping to 10 / 15 % by using braces.

● ADHESIFS DE POSE / **ADHESIVE TAPES** :

Certains joints sont livrés avec des adhésifs double face permettant une pose facile. Il est important que la température du support et de l'adhésif soit proche. Le joint doit être posé en une seule opération, et si possible rester sans sollicitation pendant 24 heures au minimum pour permettre la polymérisation de l'adhésif.

Some gaskets are supplied with adhesive tape for easy installation. The temperature of the support and the adhesive tape has to be closed. The gasket has to be fixed in a single operation, and if possible should not be used for a minimum of 24 hours enable the tape to dry.