

Fil de Monel ou d'Aluminium Noyé dans un silicone : PICSEAL

Le PICSEAL est un matériau composite constitué d'un élastomère silicone ou d'un silicone fluoré pour des applications nécessitant une tenue aux fluides hydrauliques dans lesquels sont orientés des fils métalliques assurant la liaison électrique entre les deux faces en regard.

Ces matériaux sont disponibles sous forme de feuilles, joints découpés pour connecteurs ou selon plan, joints de sections carrés ou rectangulaires, dans différentes duretés de silicone et nature de fils.

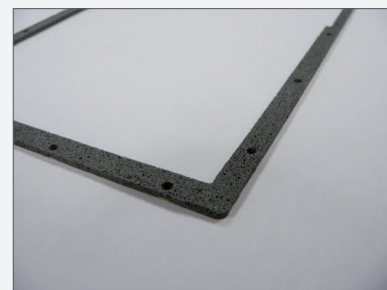
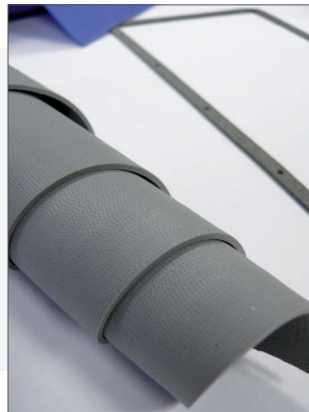
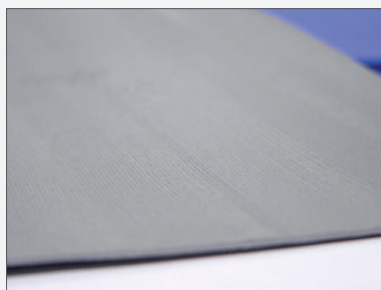
Un adhésif peut être déposé sur demande.

Les joints réalisés dans ces matériaux sous forme de découpe ou de collage selon plan, permettent d'assurer une liaison électrique tout en assurant une étanchéité et une bonne tenue au brouillard salin.

CARACTERISTIQUES	
Nombre de fils/cm ²	100 à 150
Température d'utilisation	-65°C à +200°C
Dureté silicone ou mousse alvéolaire	25 ou 40 ou 60 shore A
Matière fil métallique	Monel / TCS / Aluminium
Compression	Minimum 10% - maximum 30%
Atténuations	100dB à 10MHz

Présentation

Feuilles d'épaisseur 0.8mm ; 1.1mm ; 1.6mm ; 2.4mm ; 3.2mm ; 4.8mm.
Nous consulter pour les joints découpés.





Fil de Monel ou d'Aluminium Noyé dans un silicone : PICSEAL

7

MATERIAU

Référence	Description	Dureté shore A
PS 35 – M0	Monel dans silicone	40
PS 35 – AL	Aluminium dans silicone	40
PS 25 – M0	Monel dans silicone éponge	25
PS 25 – AL	Aluminium dans silicone éponge	25
PS 35 F – M0	Monel dans silicone fluoré	60
PS 35 F – AL	Aluminium dans silicone fluoré	60

DIMENSIONS

Epaisseurs	Largeurs			
	3.2 mm	4.8 mm	6.4 mm	9.5 mm
1.6 mm	Réf. 16-032	Réf. 16-048	Réf. 16-064	Réf. 16-095
3.2 mm	Réf. 32-032	Réf. 32-048	Réf. 32-064	Réf. 32-095
4.8 mm	Réf. 48-032	Réf. 48-048	Réf. 48-064	Réf. 48-095
6.4 mm	Réf. 64-032	Réf. 64-048	Réf. 64-064	Réf. 64-095
8.0 mm	Réf. 80-032	Réf. 80-048	Réf. 80-064	Réf. 80-095

D'autres dimensions peuvent être réalisées sur demande, nous consulter.

Pour commander, utiliser l'exemple suivant :

Monel dans un silicone éponge d'épaisseur 1.6mm x 3.2 mm

La référence est PS25-16-032-M0

Utiliser le suffixe A si un adhésif est nécessaire au dos :
PS25-16-032-M0-A