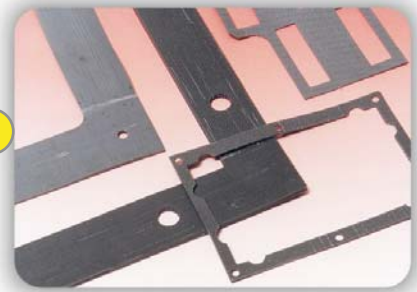


NEOSIL F



FEUILLE DE SILICONE
SILICONE SHEET



FILS DE MONEL
MONEL WIRES



NEOSIL F

Les joints d'étanchéité **NEOSIL F** peuvent être découpés à la demande. Ils sont principalement utilisés comme joints de connecteurs, joints plats...

La texture, l'homogénéité et la composition chimique du silicone ne sont pas altérées par la présence du fil métallique. Ainsi la tenue aux agressions chimiques, aux vibrations et la durée de vie du **NEOSIL F** sont celles du silicone pur. La présence des fils perpendiculaires aux faces, noyés dans la masse du matériau, n'affecte pas la fonction d'étanchéité des joints **NEOSIL F**. De plus, les fils de Monel offrant une bonne compatibilité avec la plupart des matériaux, il est rare de constater la moindre corrosion galvanique entre le joint **NEOSIL F** et son support, même en aluminium.

NEOSIL F gaskets can be die-cut to specification. They are usually used as connector gaskets, sheet gaskets... The texture, homogeneity and chemical composition of the silicone base is not changed or modified by the presence of metal wires. The tolerance of NEOSIL F to chemical corrosion and vibration as well as its durability are the same as for pure silicone. The presence of wires running perpendicular to the surfaces, but contained in the mass of the material, does not affect the airtightness or watertightness performance of NEOSIL F. In addition, since Monel wire ensures good compatibility with most metals, even the slightness galvanic corrosion is rarely detected between NEOSIL F gaskets and its support, even in aluminium.

Caractéristiques Techniques

Technical data

Epaisseurs Standards / *Standard Thicknesses* :

- 0,8 et 1 mm ± 0,1
- 1,5 ; 2 et 2,5 mm ± 10 %

Nombre de fils au cm² / *Number of wires per cm²* ≥ 100
 Diamètre des fils de monel utilisés / *Diameter of monel wires* :
 0,11 mm
 Température d'utilisation / *Use temperature tolerance* :
 -55 à / to +200°C

Dureté / *Hardness* :

- Silicone 40 shore A
- Silicone fluoré / *Fluoro silicone* 60 shore A

Atténuation / *Attenuation* :

Elle varie suivant la compression surtout en champs H et onde plane.

Attenuation varies according to compression specially in H fields and plane wave conditions.

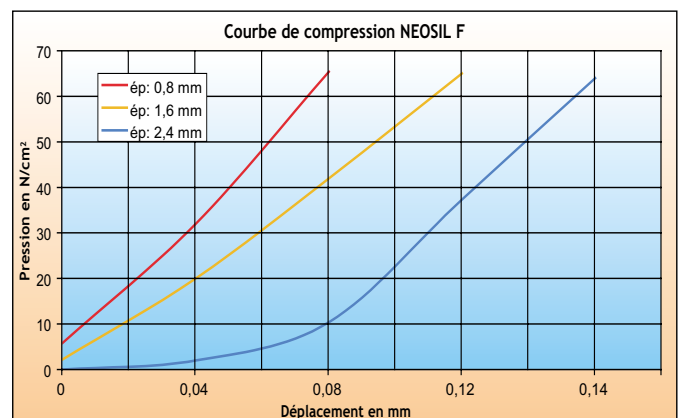
	Champs H <i>H field</i>	Champ E <i>E field</i>	Onde plane <i>Plane wave</i>
	100 KHz	10 MHz	1 GHz
± 5 dB			
NEOSIL F sous 4 daN Δ cm ² <i>under 4 daN Δ cm²</i>	70 dB	100 dB	70 dB

Valeurs non contractuelles /
Non-contractual values

Compression / *Compression* :

La compression du **NEOSIL F** varie avec la dureté des silicones. On peut néanmoins se baser sur les valeurs suivantes :

The compression of NEOSIL F varies with the hardness of the silicone. Calculations can be based on following values :



Valeurs non contractuelles /
Non-contractual values

EPAISSEURS FINES
THIN THICKNESSES