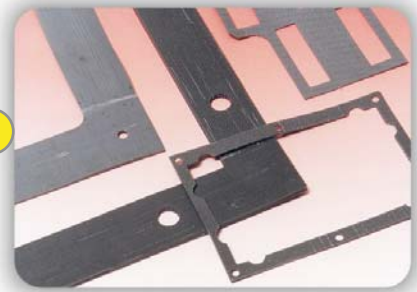


NEOSIL F



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.

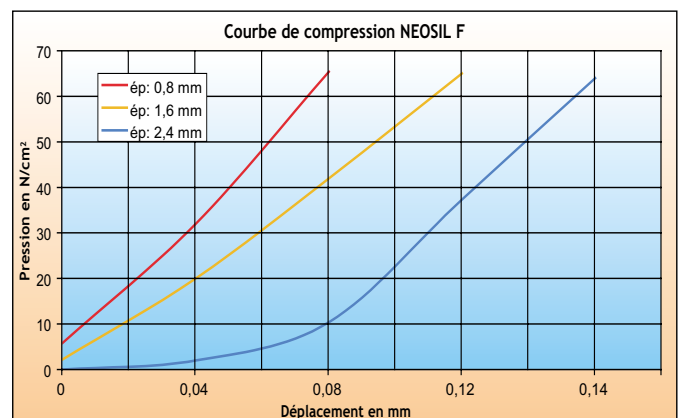
	Champs H <i>H field</i>	Champ E <i>E field</i>	Onde plane <i>Plane wave</i>
	100 KHz	10 MHz	1 GHz
± 5 dB			
NEOSIL F sous 4 daN Δ cm ² <i>under 4 daN Δ cm²</i>	70 dB	100 dB	70 dB

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 :

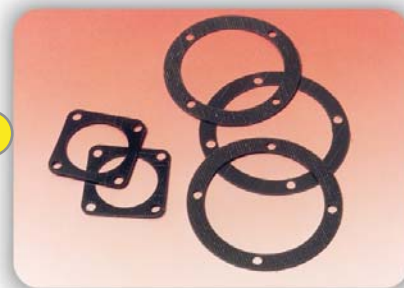


Valeurs non contractuelles /
Non-contractual values

EPAISSEURS FINES
THIN THICKNESSES

JOINTS DE CONNECTEURS

CONNECTOR GASKETS



NEOSIL F ELASIL DÉCOUPE EN FORME DIE CUT JOINTS DE CONNECTEURS CONNECTOR GASKETS

Les joints plats se prêtent parfaitement à la découpe en forme. Ils améliorent la continuité électrique entre embases de connecteurs et coffrets.

Connector gaskets can be die-cut to specification. They increase the electric continuity between connector gaskets and boxes.

Caractéristiques Techniques

Technical data

Matières / Materials :

NEOSIL F : Silicone avec fils de monel / *Monel filled with silicone*, épaisseur / *thickness* : 0,8 mm

ELASIL : Silicone chargé d'aluminium argenté / *Silver-plated aluminium filled with silicone*, épaisseur / *thickness* : 0,8 mm

ATTENUATION :

	Champs H <i>H field</i>	Champ E <i>E field</i>	Onde plane <i>Plane wave</i>
	± 5 dB	100 KHz	10 MHz
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*

Références standards

Part number

Pour définir la référence des joints d'embases de connecteur, déterminer le type de matériau et compléter la référence en remplaçant les XX et les YY par les valeurs adéquates.

To define the connector gasket reference, define the material type, and complete by replacing XX and YY with the appropriate values.

Exemples / *Examples* :

NEOSIL F MT 17 : 09.10.25.MT17

ELASIL DT 121 : 10.D1.25.DT121

NEOSIL F	09.10.25.XXYY
ELASIL	10.D1.25.XXYY

Type de connecteur <i>Connector type</i>	PT	JT	AN	SUB D	série 901	série MT 930
XX	PT	JT	AN	DB	DT	MT

YY : Taille du connecteur : voir tableau page 54
Dimension of connector : see table on page 54

Références spécifiques

Specific part number

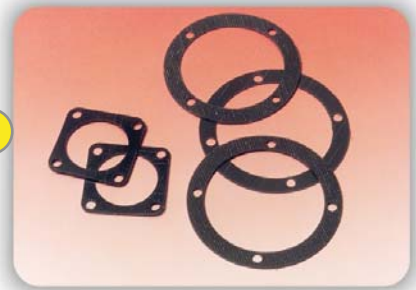
TYPE	BN & BNC	C & N	HN	UHF	LC	SMA
NEOSIL F	09.10.25.OBNC	09.10.25.OOCN	09.10.25.OOHN	09.10.25.OUHF	09.10.25.OOLC	09.10.25.OSMA
ELASIL	10.D1.25.OBNC	10.D1.25.OOCN	10.D1.25.OOHN	10.D1.25.OUHF	10.D1.25.OOLC	10.D1.25.OSMA

FACILITE DE MONTAGE
EASE OF ASSEMBLY

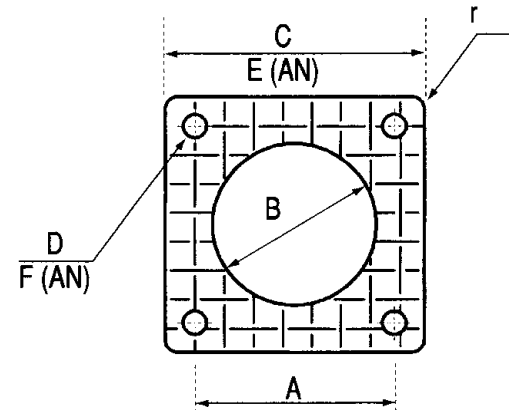


JOINTS DE CONNECTEURS

CONNECTOR GASKETS



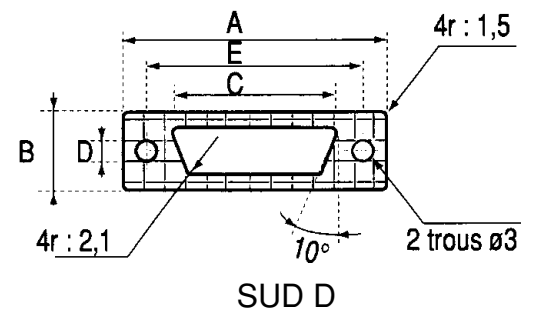
YY	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	r (mm)		
06	11,91	9,53	17,48	3,30			3,20		
08	15,09	12,70	20,62	3,30	22,23	4,37	3,20	Embases JT/PT / Base Plates JT/PT	Embases AN / Base Plates AN
10	18,26	15,88	23,83	3,30	25,40	4,37	3,20		
12	20,65	19,05	26,19	3,30	27,79	4,37	3,20		
14	23,01	22,23	28,56	3,30	30,18	4,37	3,20		
16	24,61	25,40	30,96	3,30	32,54	4,37	3,20		
18	27,00	28,56	33,32	3,30	34,93	5,16	3,20		
20	29,36	31,75	36,53	3,30	38,10	5,16	3,20		
22	31,75	34,93	39,70	3,30	41,28	5,16	3,20		
24	34,93	38,10	42,88	3,96	44,45	5,16	3,20		
28	39,70	44,45			50,80	5,16	3,20		
32	44,45	50,80			57,15	5,56	3,20		
36	49,23	55,58			63,50	5,56	3,20		
40	55,58	61,93			69,85	5,56	3,20		
44	60,33	70,64			76,20	5,56	3,20		
48	66,68	76,99			82,55	5,56	3,20		



JT/PT - AN - MT930
Connecteurs spécifiques
Specific connectors

09	18,26	16,66	23,80	3,25				Embases MT 930 Base plates MT 930
11	20,62	20,22	26,20	3,25				
13	23,01	23,42	28,60	3,25				
15	24,61	26,59	31,00	3,25				
17	26,97	30,96	33,30	3,25				
19	29,36	32,94	36,50	3,25				
21	31,75	36,12	39,70	3,25				
23	34,93	39,29	42,90	3,91				
25	38,10	42,47	46,00	3,91				

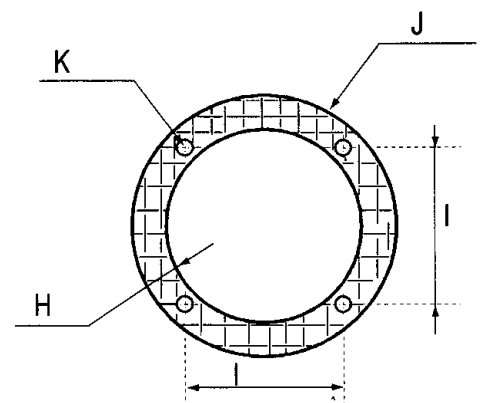
BN & BNC	12,70	11,10	17,45	2,54			2,36	Connecteurs spécifiques Specific connectors
C & N	18,26	16,50	25,40	3,50			3,18	
HN	23,01	19,05	30,18	3,96			3,56	
UHF	24,61	25,40	32,54	4,37			3,18	
LC	36,50	31,75	50,50	6,73			7,14	
SMA	8,60	4,50	12,70	2,60			2,86	



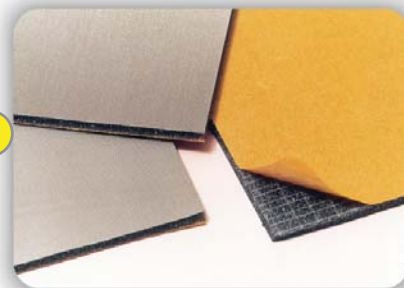
SUD D

09	30,80	12,50	16,40	8,00	25,00			Embases SUB D Base plates SUB D
15	39,30	12,50	25,00	8,20	33,32			
25	53,20	12,50	38,70	8,20	47,04			
37	69,50	12,50	55,15	8,20	63,50			
50	67,45	15,66	53,41	11,79	60,99			

YY	J (mm)	I (mm)	H (mm)	K (mm)		
07	38	22	26	3,30		
12	44	27	31	3,30		
19	46	28	35	3,30		
27	49	30	38	3,30		
37	53	33	42	3,30		
48	56	35	45	3,30		
61	59	37	48	3,30		
121	78	48	63	4,30		



EMBASE 901



PLAQUE ELASTOMERE
ELASTOMER SHEET



REVETEMENT CONDUCTEUR
CONDUCTIVE COATING



TISMAT

Le **TISMAT** est constitué d'un élastomère cellulaire, revêtu sur une face d'un élément conducteur et sur l'autre face d'un adhésif de fixation.

Il permet de fermer par le haut les cloisons de boîtiers et d'empêcher les interférences d'une cellule à l'autre. En général, il est fixé sur le couvercle par un adhésif; l'épaisseur de mousse permet de rattraper les variations de hauteur des cloisons.

TISMAT is made of a sponge elastomer coated with a conductive element on one side, and on the other side with an adhesive assembly tape.

TISMAT enable the tops of enclosures to be sealed, and prevents interference between the cells. Generally, TISMAT is fixed onto the cover of the enclosure by an adhesive. The elastomer thickness is used to compensate for the variations in box height.

Caractéristiques Techniques Technical data

Elastomère cellulaire : polychloropropène, polyéthylène, polyuréthane

Sponge elastomer : polychloroprene, polyethylene, polyurethane

Revêtement conducteur : feuilard d'aluminium, tissu polyester nickelé

Conductive coating : aluminium foil, nickel-plated polyester woven

Découpe à la demande, la dimension maximale étant de 500 x 2000 mm

Die-cut to specification, maximum dimension 500 x 2000 mm

Epaisseur = 1,5 à 5 mm

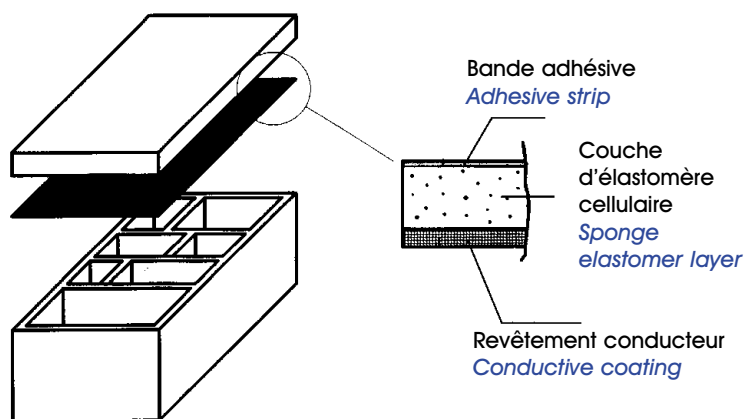
Thickness = 1.5 to 5 mm

Tolérance de découpe : Js 16

Die cutting tolerance : Js 16

Utilisation : Le **TISMAT** est surtout utilisé pour le blindage des montages HF et plus particulièrement lorsque les cloisons sont de très faibles épaisseurs et peuvent varier en hauteur.

Use : TISMAT is used above all for shielding of RF assemblies and more particularly when compartments are very thin and can vary in height.



GRANDE ADAPTABILITE
HIGH ADAPTABILITY



TRICOT METALLIQUE
METAL MESH



INDUCTION
COATING



TRIMAS

Le **TRIMAS** est un joint conducteur en tricot métallique intégré dans un support assurant un excellent contact en continu entre toutes les dalles d'un plancher technique surélevé. Ce joint est destiné aux centres de calcul, salles informatiques, salles d'exploitation de mesures, centraux téléphoniques, salles blanches, etc...

TRIMAS conductive gaskets, are made with a metallic mesh integrated into a flexible assembly, ensuring an excellent continuous contact between the slabs of the technical floor. This new gasket is intended for data processing centres, computer rooms, measurement processing rooms, telephone centres, clean rooms, etc...

Caractéristiques Techniques Technical data

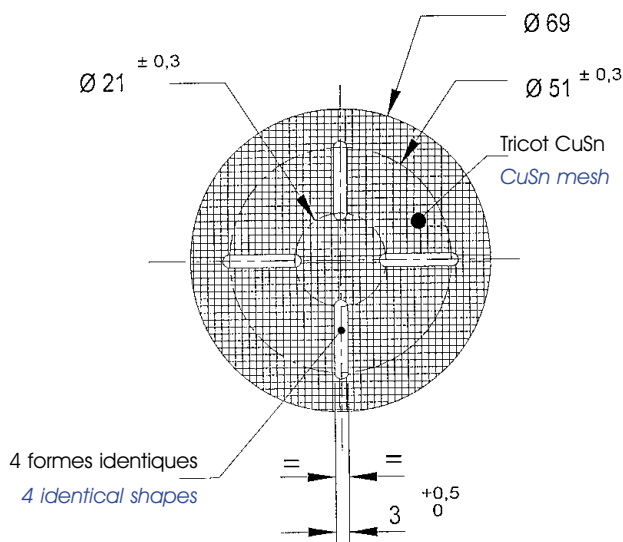
Le **TRIMAS**, de par la multiplicité de ses points de contact, garantit la pérennité du joint ainsi qu'une résistance de contact en continu inférieur à 20 mΩ. Les impédances HF sont bien inférieures à celle d'un maillage classique par tresse.

Le **TRIMAS** s'adapte aux différentes formes de tête de vérin (rond, croix...).

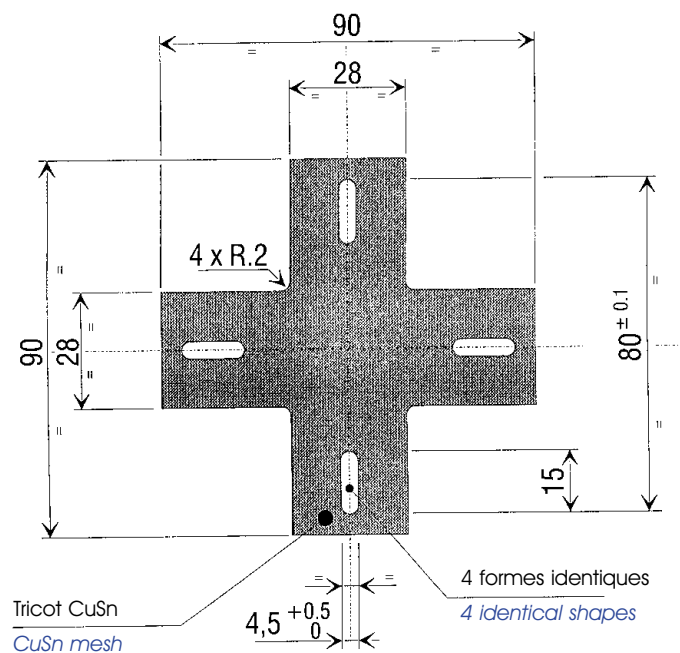
With its multiple flexible contact points, the TRIMAS gasket guarantees long-life service together with a continuous contact resistance less than 20 mΩ. This means that RF impedance is achieved which is much lower than that obtained with traditional grounding braids.

TRIMAS adapts to the various types of jack head (round, cross-shaped...).

REFERENCE : 16.21.50.4283



REFERENCE : 16.21.50.4184



MONTAGE FACILE ET ECONOMIQUE
EASY LOW-COST ASSEMBLY