



UNIGASKET

NASTRI IN PTFE e FLANGIFLON
PTFE TAPE AND FLANGIFLON



□ NASTRI IN PTFE

PTFE TAPE



Il nastro non sinterizzato in P.T.F.E. viene principalmente impiegato come elemento di tenuta per filetti. Resistente a tutti i composti chimici e solventi noti, ad eccezione del Fluoro gassoso ad alta temperatura, del Tri-fluoruro di cloro, dei metalli alcalini fusi o in soluzione. Può essere impiegato in un campo di temperature compreso fra -200° a + 260°C. Ha un bassissimo coefficiente di attrito, è inodore, insapore e insolubile. Il nastro viene normalmente confezionato in bobine di plastica. È costituito da resina vergine di P.T.F.E. e viene ottenuto attraverso un processo chiamato «Paste Extrusion».

Disponiamo di nastri prodotti secondo normativa DIN -DVGW, BS 7786, GASTEC NORMS, BAM APPROVAL, WRC, FDA.

This tape of un-sintered PTFE is mainly used as thread sealing element. It resists all known chemical compounds and solvents, with the exception of gaseous Fluorine at high temperature, Tri-fluoro Chlorine, alkali metals either molten or in solution. It can be used in a temperature range: -200° +260°C.; has a low coefficient of friction, is tasteless, insoluble, and has no smell. The tapes are normally available on plastic reels.

Is compounded from virgin material and is produced through a process called «Paste Extrusion». We have also available tapes produced acc. to DIN - DVGW, BS 7786, GASTEC NORMS, BAM APPROVAL, WRC, FDA.



NASTRI IN PTFE / PTFE TAPE

PRODUZIONE STANDARD / STANDARD PRODUCTION

Width (inches)	Width x Length (mm x mt)	Thickness (mm)			High Density Thickness (mm)		
					white	gold	pink
1/2	12x10	0,076	0,1	0,2			
	12x12	0,076	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
	12x25	0,076	0,1		0,1	0,1	0,1
	12x50	0,076	0,1		0,1	0,1	0,1
3/4	19x12	0,076	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
	19x15	0,076	0,1	0,2			
	19x25	0,076	0,1		0,1	0,1	0,1
	19x50	0,076	0,1		0,1	0,1	0,1
1	25x10	0,076	0,1	0,2			
	25x12	0,076	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
	25x25	0,076	0,1		0,1	0,1	0,1
	25x50	0,076	0,1				

- Resistenza termica: -200°C / +280°C
Thermal resistance: -200°C / +280°C
- Resistenza alla pressione: 210 bar
Pressure resistance: 210 bar
- Resistenza chimica: pH: 0-14
Chemical resistance: pH: 0-14

Le descrizioni e le dimensioni dei prodotti illustrati sono fornite a titolo indicativo. UNIGASKET si riserva il diritto di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie / Descriptions and dimensions of items here illustrated are only indicative. UNIGASKET reserves the right to make any necessary change without previous notice.

FLANGIFLON

FLANGIFLON



Il FLANGIFLON è una guarnizione in PTFE espanso prodotta con estrusione monoassiale. Tale orientamento conferisce alla struttura delle fibre di PTFE ottima stabilità longitudinalmente all'estrusione. Nel comprimere il FLANGIFLON si ottiene una modifica dello spessore ed anche una diffusione del prodotto che garantisce un'ottima tenuta. Il FLANGIFLON viene fornito con un nastro biadesivo per facilitarne il posizionamento sulle superfici di tenuta ed il successivo montaggio. Il FLANGIFLON viene prodotto in differenti sezioni, spessori e lunghezze ed avvolto su bobine. UNIGASKET è disponibile alla personalizzazione sia delle lunghezze da avvolgere in bobina che alla personalizzazione delle bobine stesse (fornibili in vari colori e serigrafabili). Il montaggio del FLANGIFLON inizia con la giusta scelta della sezione da utilizzare. Si deve quindi pulire la superficie di tenuta e rimuovere la carta di protezione del nastro biadesivo. Si dovrà quindi sovrapporre le due estremità del FLANGIFLON e tagliarle a circa 2 cm dalla giunzione. Si effettuerà quindi la chiusura delle superfici di tenuta serrando i bulloni o le viti simmetricamente. Anche in presenza di forti danneggiamenti della superficie di tenuta, può essere garantita una chiusura ermetica, con l'applicazione di uno strato addizionale su quello avariato / danneggiato o sulla zona accidentata. Per evitare il deterioramento delle flange, come può succedere a flange sottili, viene consigliata un'applicazione del nastro a "serpente". Questo modo di applicazione si raccomanda anche per flange fragili, quali quelle in vetro, ceramica o plastica.

FLANGIFLON is a PTFE expanded gasket produced by uniaxial extrusion. This orientation gives a keen stability to the structure of PTFE fiber on the longitudinal direction to the extrusion. It involves to the compress of the gasket a modification of the thickness and also a diffusion of the product that grant a good seal. FLANGIFLON is supplied with bi-adhesive tape to facilitate the installation. For his flexibility, it can be easily put in contact with the seal surfaces. FLANGIFLON is made in different section, thickness and lengths, and rewound on spools. UNIGASKET is available to personalize both the lengths that the spools (available different colors and printable). The FLANGIFLON installation starts with the choice of the section to use. Than the surface must be clean, the protective strip on the bi-adhesive tape removed. The ends of FLANGIFLON must be overlap and cut about 2 cm from the junction. After closing the seal surface the bolts must be screw simmetrical. If the contact surface is damaged or uneven, an hermetic closing can be warranted with a layer's application additional on that damaged or uneven surface. To avoid the deterioration of the flanges, as can happen at thin flanges, we suggest an application of the tape with a 'snake' system. We suggest this application for fragile flanges too, for example on glass, ceramic, plastic.

FLANGIFLON / FLANGIFLON

PRODUZIONE STANDARD / STANDARD PRODUCTION

Dimensions and packagings		Suggested dimensions	
Width x Height (mm x mm)	Length spool (m)		Nominal dimension flanges until mm
3x1,5	30	50	50
5x2,0	20	30	200
7x2,5	10	15	600
10x3,0	10	50	1500
12x4,0	5	10	
14x5,0	5	10	over 1500
17x6,0	5	10	
20x7,0	5	10	

Il Flangiflon trova impiego universale quale:
Flangiflon can be used universal as:

- guarnizioni per pompe, trasmissioni, compressori
gaskets for pump, transmissions, compressions
- guarnizioni di tenuta per contenitori
contact gasket for container
- guarnizioni per apertura a passo d'uomo
gasket for man step opening
- ed in genere dove vi sia la necessità di una guarnizione per tenuta statica e dove ci siano i parametri per l'utilizzo del PTFE / and where it needs a gasket for contact static and where there are parameters to use PTFE.

Le descrizioni e le dimensioni dei prodotti illustrati sono fornite a titolo indicativo. UNIGASKET si riserva il diritto di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie / Descriptions and dimensions of items here illustrated are only indicative. UNIGASKET reserves the right to make any necessary change without previous notice.



UNIGASKET

GUARNIZIONI E PROFILI IN GOMMA
GASKETS RUBBER PROFILE

Head Office
Via Lombardia 16
24060 Villongo (BG) - ITALY

Offices and Warehouse
Via Lombardia 16
24060 Villongo (BG) - ITALY

T. +39 035 925032
F. +39 035 935414
www.unigasket.it

