



## 5500 - Texlon piattina soffice autoadesiva

### Descrizione

Guarnizione automodellante a nastro realizzata in PTFE puro al 100% microporoso multidirezionale. Dotata di elevatissima resistenza alla trazione, può venire facilmente applicata su tutte le superfici ove occorra una tenuta solida, sicura e duratura. Possiede una superficie autoadesiva che facilita il montaggio ed è disponibile in svariate misure per superfici di ogni dimensione.

### Applicazioni

Flange; camini; corpi di pompe; connessioni di ceramiche; condotti di ventilazione; coperchi di riduttori; valvole; saracinesche; rubinetti; tubazioni; evaporatori; essiccatoi; compressori; agitatori; miscelatori; forni; filtri; caldaie; impianti per vuoto.

## 5500 - Texlon self-adhesive tape

### Description

Self-modelling tape gaskets made of 100% pure microporous multi-directional PTFE. With very high tensile strength, it can easily be applied to all surfaces where a good, safe and lasting seal is required. It has a self-adhesive surface which facilitates assembly and is available in many different dimensions for surfaces of all sizes.

### Applications

Flanges; chimneys; pump bodies; ceramic connections; ventilation ducts; reducer covers; valves; gate valves; taps; pipes; evaporators; driers; condensers; compressors; agitators; mixers; furnaces; filters; boilers; vacuum plants.

### Caratteristiche / Characteristics

Composizione/ Composition	100% PTFE puro/pure
Capacità di tenuta/ Sealing capacity	ottima/excellent
Resistenza chimica/ Chemical resistance	totale/total
Temperatura/ Temperature	-240°C ÷ +280°C
pH/ pH	0÷14

### Misure standard / Standard sizes

codice code	diametro diameter m	rotoli rolls m
5503 T	3	30
5505 T	5	25
5507 T	7	15
5510 T	10	10
5512 T	12	10
5514 T	14	10
5516 T	16	5

### Misure standard / Standard sizes

codice code	larghezza width mm	spessore thickness mm	rotoli rolls m
5503	3	1,5	30
5505	5	2,0	25
5507	7	2,5	15
5510	10	3,0	10
5512	12	4,0	10
5514	14	5,0	10
5517	17	6,0	5
5520/7	20	7,0	5
5520/10	20	10,0	5
5520/12	20	12,0	5
5525/5	25	5,0	5
5525/7	25	7,0	5
5525/8	25	8,0	5
5525/10	25	10,0	5
5530	30	10,0	5
5540	40	5,0	5

### Valori di deformazione al serraggio Deformation values after tightening

dimensioni originali original sizes mm	larghezza / spessore width / thickness mm		
	10 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
3,0 x 1,5	3,5 x 0,42	4,7 x 0,38	5,7 x 0,30
5,0 x 2,0	5,9 x 0,76	7,2 x 0,62	8,9 x 0,50
7,0 x 2,5	8,1 x 1,01	20,6 x 0,79	12,3 x 0,70
10,0 x 3,0	11,8 x 1,18	14,8 x 0,93	17,8 x 0,85
12,0 x 4,0	15,1 x 1,42	19,0 x 1,09	22,1 x 0,93
14,0 x 5,0	18,4 x 1,65	23,2 x 1,25	26,4 x 1,00
17,0 x 6,0	22,3 x 2,12	26,1 x 1,45	28,2 x 1,25
20,0 x 7,0	26,7 x 2,35	34,2 x 1,80	36,0 x 1,40
20,0 x 10,0	26,7 x 3,35	34,2 x 2,57	36,0 x 2,00
20,0 x 12,0	26,7 x 4,02	34,2 x 2,57	36,0 x 2,00
25,0 x 5,0	33,3 x 1,65	42,7 x 1,25	45,0 x 1,00
25,0 x 7,0	33,3 x 2,68	42,7 x 2,00	45,0 x 1,60
30,0 x 10,0	39,9 x 3,35	51,2 x 2,57	54,0 x 2,00
40,0 x 5,0	53,2 x 1,65	68,2 x 1,25	72,0 x 1,00



## 5500 SEMIHD - Texlon piattina soffice autoadesiva semi HD

### Descrizione

Guarnizione automodellante a nastro realizzata con PTFE 100% chimicamente inerte. La struttura microporosa di questo materiale viene appositamente resa esternamente densa. Inodore e insapore, soffice e flessibile si adatta a tutte le superfici anche rugose.

### Proprietà

Assicura una tenuta perfetta di lunga durata su flange di pompe e compressori, di apparecchiature industriali e chimiche, di tubazioni e condutture di vapore, idrocarburi, fluidi aggressivi in genere e ossigeno.

### Applicazioni

Condutture, autoclavi e serbatoi metallici, nell'industria chimica e alimentare.

### Modalità d'uso

Sgrassare, pulire e asciugare le superfici da giuntare; togliere la striscia protettiva dalla superficie adesiva e posizionare la guarnizione; concludere l'operazione con la sovrapposizione incrociata delle estremità o giuntando le stesse con taglio obliquo. Procedere al serraggio graduale e incrociato dei bulloni. Se necessario regolare il serraggio a raggiungimento della temperatura d'esercizio. In presenza di superfici fragili o di ridotte forze di serraggio, è preferibile la giunzione a taglio obliquo.

#### Caratteristiche / Characteristics

Pressione/ Pressure 210 bar

Temperatura -200°C ÷ +280°C con punte fino a 315°C  
Temperature -200°C ÷ +280°C with peaks of 315°C

Resistenza chimica  
è resistente a tutti i prodotti chimici e i solventi fatta eccezione per i materiali alcalini in condizioni particolari  
Chemical resistance  
resistant to all chemicals and dissolvents except alkaline materials under particular conditions

pH / pH 0÷14

## 5500 SEMIHD - Texlon soft self-adhesive tape semi HD

### Description

Self-modelling tape gasket made of 100% chemically inert PTFE. The microporous structure of this material is made suitably dense externally. Odourless and tasteless, soft and flexible, it adapts to all surfaces even rough ones.

### Properties

It guarantees a long-lasting and perfect seal on flanges of pumps, compressors, industrial and chemical equipment, piping and steam ducts, hydrocarbons, aggressive fluids in general and oxygen.

### Applications

Ducts, autoclaves and tanks, in the chemical and food industry.

### How to use

Remove any grease, clean and dry the surfaces to be coupled; remove the protective strip from the adhesive surface and position the gasket; conclude the operation by crossing and overlapping the ends or joining them together with an oblique cut. Proceed by gradually tightening the bolts. If necessary, regulate the tightness when the operating temperature is reached. In the presence of fragile surfaces or reduced tightening torques, the oblique cut joint is preferable.

#### Misure standard / Standard sizes

codice code	larghezza width mm	spessore thickness mm
5500 HD	6	4,5
5508 HD	8	8,0
5510/5 HD	10	5,0
5510/6 HD	10	6,0



## 5500 HD - Texlon piattina soffice autoadesiva HD

### Descrizione

Guarnizione automodellante composta al 100% da PTFE non sinterizzato. Per le caratteristiche del PTFE, Texlon sostituisce tutti i tipi di guarnizioni in amianto e in gomma.

È ideale come guarnizione per pompe, trasmissioni, compressori, o per la tenuta di contenitori di gas o di liquidi.

### Caratteristiche

- Resiste a pressioni elevate e ha un'alta stabilità termica e non si deteriora nel tempo;
- Assicura una tenuta statica perfetta su flange e serbatoi in metallo, vetro, plastica e ceramica;
- Soffice e flessibile garantisce una tenuta perfetta sulle superfici irregolari e imperfette;
- È resistente a tutti i prodotti chimici e solventi, fatta eccezione per i materiali alcalini in condizioni particolari
- È inodore, insapore e, pur essendo una materia plastica, non ha punto di fusione, quindi non fonde, ma raggiunge uno stato di gel ad altissima viscosità a +327°C

### Proprietà

Assicura una tenuta perfetta di lunga durata su flange di pompe e compressori, di apparecchiature industriali e chimiche, di tubazioni e condutture di vapore, idrocarburi, fluidi aggressivi in genere e ossigeno.

Impiego su condutture, scambiatori di calore, autoclavi e serbatoi metallici, nell'industria chimica e alimentare, ove siano richieste elevate forze di serraggio.

### Modalità d'uso

Sgrassare, pulire e asciugare le superfici da giuntare; togliere la striscia protettiva dalla superficie adesiva e posizionare la guarnizione; concludere l'operazione con la sovrapposizione incrociata delle estremità o giuntando le stesse con taglio obliquo.

Procedere al serraggio graduale e incrociato dei bulloni. Se necessario regolare il serraggio a raggiungimento della temperatura d'esercizio. In presenza di superfici fragili o di ridotte forze di serraggio, è preferibile la giunzione a taglio obliquo.

**PRODOTTO CERTIFICATO TÜV TESTING STANDARD MUC - KSP - A 066 - CONFORME ALLE NORME FDA e WRC.**



## 5500 HD - *Texlon soft self-adhesive tape HD*

### Description

Self-modelling gasket made 100% of unsintered PTFE. Due to the characteristics of PTFE, Texlon replaces all types of gaskets in asbestos and in rubber. It is ideal as a gasket for pumps, transmissions, compressors or for sealing gas and liquid containers.

### Characteristics

- It is resistant to high level pressure and has a high thermal stability, furthermore it does not deteriorate over time;
- It guarantees a perfect static seal on flanges and tanks in metal, glass, plastic and ceramic;
- Soft and flexible, it guarantees a perfect seal on un even and imperfect surfaces;
- It is resistant to all chemical products and solvents, except for alkaline materials in some particular conditions
- It is odourless and tasteless and although it is a plastic material, it does not have a melting point and therefore, it does not melt, but becomes a gel with a very high viscosity at +327°C

### Properties

It guarantees a long-lasting and perfect seal on flanges of pumps, compressors, industrial and chemical equipment, piping and steam ducts, hydrocarbons, aggressive fluids in general and oxygen. It is used on ducts, heat exchangers, autoclaves and metal tanks in the chemical and food industry, where high tightening torques are required.

### How to use

Remove any grease, clean and dry the surfaces to be coupled; remove the protective strip from the adhesive surface and position the gasket; conclude the operation by crossing and overlapping the ends or joining them together with an oblique cut. Proceed by gradually cross-tightening the bolts. If necessary, regulate the tightness when the operating temperature is reached. In the presence of fragile surfaces or reduced tightening torques, the oblique cut joint is preferable.

**PRODUCT CERTIFIED TO TÜV TESTING STANDARD MUC - KSP - A 066 - COMPLIES WITH FDA and WRC STANDARDS.**

### Caratteristiche / Characteristics

Composizione <i>Composition</i>	100% PTFE non sinterizzato <i>100% unsintered PTFE</i>
Densità <i>Density</i>	0,95 gr/cm <sup>3</sup> <i>0.95 gr/cm<sup>3</sup></i>
Inodore e insapore <i>Odourless and tasteless</i>	
Soffice e flessibile, si adatta a tutte le superfici anche rugose <i>Soft and flexible, it adapts to all surfaces even rough ones</i>	
Resistenza alla pressione <i>Pressure resistance</i>	210 bar <i>210 bar</i>
Resistenza alla temperatura <i>Temperature resistance</i>	-200°C +280°C con punte fino a 315°C <i>-200°C +280°C with peaks of 315°C</i>
pH	0-14 (resistente a tutti i prodotti chimici e i solventi eccetto i materiali alcalini in condizioni particolari) <i>pH 0-14 (it is resistant to all chemical products and solvents except alkaline materials under particular conditions)</i>

### Misure standard / Standard sizes

codice <i>code</i>	larghezza <i>width</i> mm	spessore <i>thickness</i> mm
5500 HD	6	4,5
5508 HD	8	8,0
5510/5 HD	10	5,0
5510/6 HD	10	6,0



## 5500 M - Texlon piattina soffice autoadesiva multidirezionale

### Descrizione

214 |

Guarnizione automodellante a nastro realizzata in puro PTFE multidirezionale espanso. Dotato di ottima capacità di tenuta, totale resistenza chimica, alta comprimibilità, perfetta resistenza allo scorrimento a freddo, elevata elasticità; si può utilizzare anche a contatto con gli alimenti, non è contaminante; sopporta pressioni di utilizzo da vuoto fino a 200 bar e temperature da -240°C a +260°C; è facile da tagliare e installare ed è applicabile anche alle superfici imperfette.

### Applicazioni

Grazie alla sua eccellente malleabilità e adattabilità – è particolarmente adatto per compensare le irregolarità e i danni delle superfici flangiate e per l'uso con tutte le connessioni sensibili allo sforzo. Un complesso processo di produzione assicura un eguale rigidità in senso longitudinale e trasversale. Come risultato il materiale non si espande sotto compressione – in netto contrasto con gli altri nastri in PTFE espanso. Grazie alle sue proprietà Texlon è un materiale particolarmente adatto per aree di tenuta ridotte e per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una predefinita ampiezza di guarnizione (sotto carico). Applicazioni tipiche sono: componenti smaltati e flange in vetro, scambiatori di calore, flange di grande dimensione e containers, serbatoi in pressione, filtri di aspirazione, etc.

### Dati tecnici

- Temperatura: - 240°C fino a +260°C, per brevi periodi fino a +310°C
- Resistenza chimica: resistente contro tutte i prodotti chimici da pH 0-14 – eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare ad elevate temperatura e pressione
- Resistenza all'invecchiamento: Texlon non invecchia

- Resistenza alla pressione: dal vuoto fino a 200 bar
- Pressione minima di assemblaggio:  $s_{VU} = 28,0 \text{ MPa}$
- Fattore guarnizione:  $m = 2,8$
- Pressione massima della guarnizione:  $s_{VO} = 150 \text{ MPa}$  (a temperatura ambiente)
- Densità:  $0,7 \text{ g/cm}^3$ , +/-  $0,1 \text{ g/cm}^3$
- Colore: bianco
- Ritorno elastico: 10%
- Comprimibilità: 70%

### Vantaggi

- Veloce e semplice da installare- nessun taglio o tranciatura
- La guarnizione usata può essere facilmente rimossa senza lasciare residui sulle superfici di tenuta
- L'eccellente malleabilità permette di riparare danni minori e irregolarità superficiali
- Estremamente versatile grazie all'eccezionale stabilità chimica e termica
- Rischi ridotti di scegliere la guarnizione non idonea, in quanto Texlon può essere utilizzato per la maggior parte delle applicazioni di uno stabilimento
- Maggior durata della guarnizione
- Nessuno scarto
- Costi magazzino ridotti, tempo di conservazione illimitato

## 5500 M - Texlon soft self-adhesive multi-directional tape

### Description

*Self-modelling tape gasket made of pure multi-directional expanded PTFE. Features excellent sealing capacities, absolute chemical resistance, high level compressibility, perfect resistance to cold creep, high level elasticity; it is non-contaminating and can be used in contact with foodstuffs; it withstands pressures of use from a vacuum up to 200 bar and temperatures ranging from -240°C to 260°C; it is easy to cut and fit and can even be applied on uneven surfaces.*

## Misure standard / Standard sizes

dimensioni size mm		lunghezza standard standard length m		
10 x 2		10	25	50
15 x 2		10	25	50
20 x 2		10	25	50
25 x 2		10	15	25
30 x 2		10	15	25
35 x 2	5	10	15	25
40 x 2	5	10	15	
45 x 2	5	10	15	

dimensioni size mm		lunghezza standard standard length m		
10 x 3		10	15	25
15 x 3		10	15	25
20 x 3		10	15	25
25 x 3		10	15	25
30 x 3		10	15	25
35 x 3	5	10	15	25
40 x 3	5	10	15	
45 x 3	5	10	15	
50 x 3	5	10	15	
55 x 3	5	10	15	
60 x 3	5	10	15	
65 x 3	5	10	15	

215

### Applications

Thanks to its excellent pliability and adaptability – it is particularly suitable for compensating irregularities and damage on the surfaces of flanges and for use on all strain sensitive connections. A complex production process guarantees an equal rigidity in a longitudinal and transversal direction. As a result, the material does not expand under compression – in clear contrast with other tapes in expanded PTFE. Thanks to its properties, Teflon is a material that is particularly suitable for reduced sealing areas and for all those applications where a pre-defined seal width (under load) is required. Typical applications include: enamelled components and glass flanges, heat exchangers, large-sized flanges and containers, tanks under pressure, suction filters, etc.

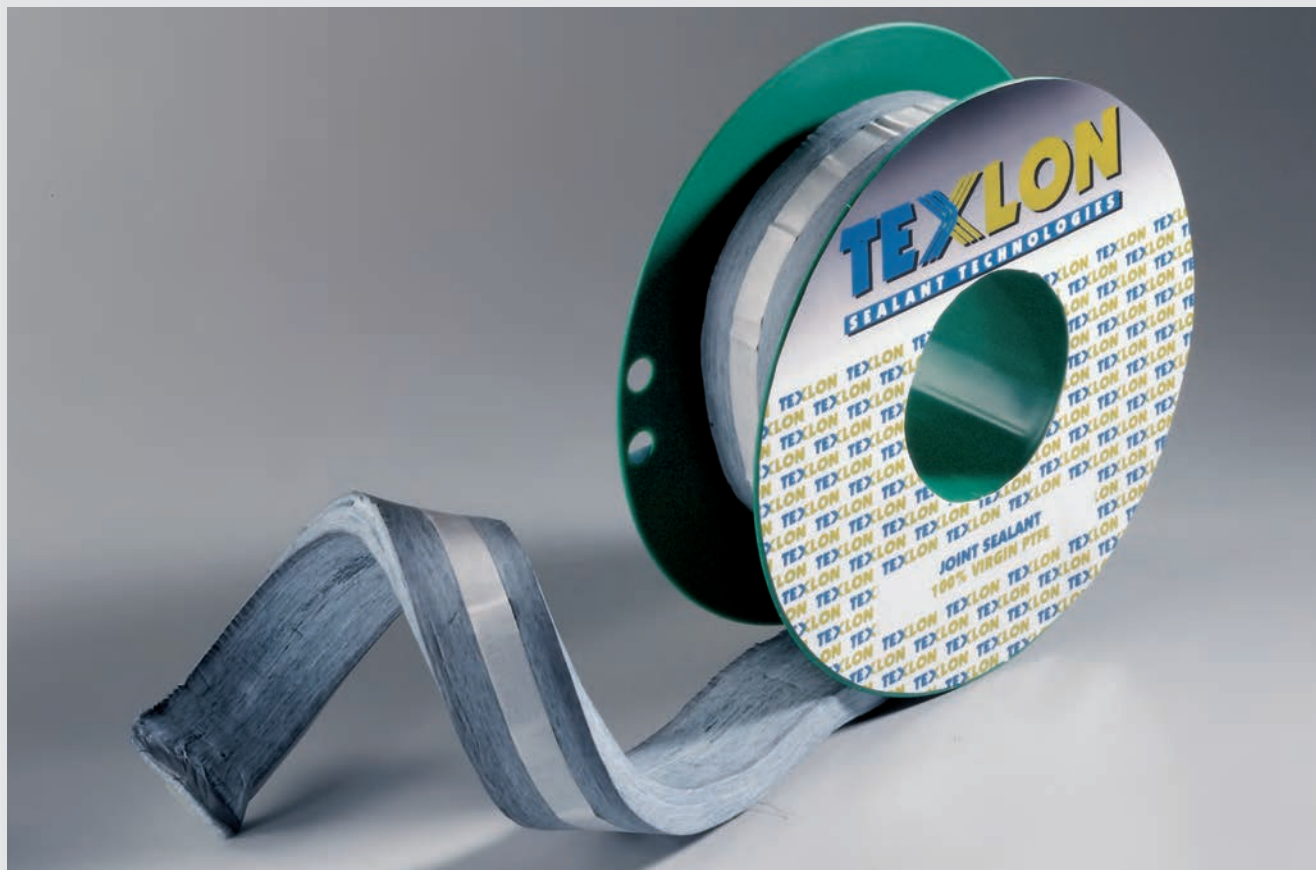
### Technical data

- Temperature: -240°C up to +260°C, for short periods up to +310°C
- Chemical resistance: resistant to all chemical products from pH 0 to 14 – except molten alkaline metals and elementary fluoride at high temperatures and pressure
- Resistance to ageing: Teflon does not age

- Resistance to pressure: from a vacuum up to 200 bar
- Minimum assembly pressure: sVU= 28,0 MPa
- Gasket factor:  $m = 2.8$
- Maximum gasket pressure: sVO= 150 MPa (at room temperature)
- Density: 0.7 g/cm<sup>3</sup>, +/- 0.1g/cm<sup>3</sup>
- Colour: white
- Spring back: 1%
- Compressibility: 70%

### Advantages

- Fast and simple to fit- no cutting or punching
- The used gasket can easily be removed without leaving any residue on the sealing surface
- The excellent pliability enables minor damage and uneven surfaces to be repaired
- Extremely versatile thanks to the exceptional chemical and thermal stability
- Reduced risk of choosing an inappropriate gasket, as Teflon can be used for most factory applications
- Longer lasting gaskets
- No waste
- Reduced cost of warehousing, unlimited storage time



## 5500 GR - Texlon piattina soffice autoadesiva grafitata

### Descrizione

216 | Guarnizione automodellante a nastro grafitata composta per l'85% da PTFE e per il 15% da grafite. Grazie alla presenza di grafite si abbassa il coefficiente d'attrito, migliorano le caratteristiche di deformazione sotto carico e, in percentuale inferiore, quelle di usura.

### Caratteristiche tecniche

- alta resistenza alla pressione e alla compressione;
- molto compatto
- aiuta e favorisce le dissipazioni di cariche elettrostatiche in concentrazione
- assicura una maggiore resistenza alla pressione e alla compressione

### Applicazioni

Passi d'uomo; passi di mano; condotte fumi; flange di tubi di vapore.

#### Caratteristiche / Characteristics

Chimicamente inerte/ <i>Chemically inert</i>	
Densità / <i>Density</i>	0,60 gr/cm <sup>3</sup>
Inodore e insapore / <i>Odourless and tasteless</i>	
Soffice e flessibile / <i>Soft and flexible</i>	
Temperatura / <i>Temperature</i>	-200°C ÷ +280°C fino a 315°C -200°C ÷ +280°C up to 315°C
pH/ <i>pH</i>	0÷14
Pressione / <i>Pressure</i>	210 bar

## 5500 GR - Texlon soft self-adhesive graphited tape

### Description

Self-modelling graphitised tape gasket consisting 85% of PTFE and 15% of graphite. Thanks to the presence of graphite, the coefficient of friction is lowered, the strain characteristics under load are improved and also, to a lesser degree, the wear characteristics are also improved.

### Technical characteristics

- high resistance to pressure and compression;
- very compact
- it helps and encourages the dissipation of concentrated electrostatic charges
- it ensures greater resistance to pressure and compression

### Applications

Manhole covers; inspection doors; smoke flues; flanges of steam pipes.

#### Misure standard / Standard sizes

codice / <i>code</i>	larghezza / <i>width</i> mm	spessore / <i>thickness</i> mm
5514 GR	14	5
5517 GR	17	6
5520/8 GR	20	8
5520/10 GR	20	10
5525/8 GR	25	8
5525/10 GR	25	10
5530 GR	30	10