

PROLON 4 / 4S

PTFE ESPANSO



PROLON 4

PIATTINA ADESIVA



PROLON 4 è una guarnizione adesiva in PTFE espanso con caratteristiche di tenuta uniche.

Grazie alla sua capacità di deformazione, il PROLON 4 consente una tenuta perfetta anche su superfici non regolari e accoppiamenti non perfettamente paralleli.

PROLON 4 è l'ideale per l'utilizzo su tubazioni in materiale plastico dove è importante non esagerare con la forza di serraggio dell'accoppiamento flangiato.

100% PURO PTFE

Resiste alla corrosione di tutti i fluidi e i gas (pH 0-14)

COSTO CONTENUTO

Viene utilizzato solo il materiale necessario senza scarti e senza sprechi

SEMPLICE INSTALLAZIONE

La piattina è autoadesiva e si può installare facilmente su qualsiasi superficie

MINIMA PRESSIONE DI SERRAGGIO

PROLON 4 è ideale per l'utilizzo su tubazioni in vetro e materiale plastico

COMPRESSIBILITA' ECCELLENTE

Permette di ottenere una tenuta perfetta anche tra due superfici irregolari, deformate o non parallele

VERSATILE

Con poche dimensioni di piattina è possibile realizzare guarnizioni di qualsiasi forma e grandezza

CERTIFICATA FDA E BAM

La piattina è conforme ai requisiti FDA 21 per impieghi alimentari e farmaceutici



CARATTERISTICHE:

TEMPERATURE:	-240°C +220°C
PRESSIONI:	Fino a 40 bar
FLUIDI:	Acqua, Solventi, Acidi, Basi, Gas
RANGE PH:	0-14



DIMENSIONI:

3x2 mm	17x6 mm
5x2 mm	20x7 mm
7x2,5 mm	22x5 mm
10x3 mm	25x5 mm
12x4 mm	28x5 mm
14x5 mm	40x5 mm



Vista al microscopio di una fibra di PTFE espanso con ingrandimento 1000x

PROLON 4S

LASTRA



PROLON 4S è una guarnizione in lastra di puro PTFE ottenuto da un speciale processo di espansione che gli conferisce una particolare struttura fibrosa con una notevole resistenza in tutte le direzioni.

Tale condizione consente al materiale di avere una grande capacità di deformazione sotto compressione senza variare la larghezza originale.

PROLON 4S è particolarmente adatto per applicazioni su superfici di limitate dimensioni o su flange dove è richiesto un contenuto valore di compressione per ottenere una tenuta ottimale.



DATI TECNICI:

Peso specifico: 0,85 g/cm³

Temperatura: -240°C +270°C

Pressione: da vuoto a 200 bar

Valore pH: 0-14

Compressibilità: ASTM F36 66%

Ritorno elastico: ASTM F36 10%

VANTAGGI DEL PROLON 4S:

- Può essere tagliato o tranciato facilmente e velocemente.

Grazie alla duttilità di questo materiale, si possono ottenere anche forme irregolari con semplici utensili da taglio o normali fustelle.

- Facile da installare, facile da rimuovere, non é necessario pulire le superfici di tenuta.

Non aderisce alle superfici

- Non é necessario riparare le superfici irregolari o rovinare in quanto PROLON 4S le compensa grazie alla sua eccezionale deformabilità.

- PROLON 4S consente di fare tenuta con una minima forza di serraggio ed è particolarmente idoneo su tubazioni in vetro, PVC, PPL e vetroresina.

- PROLON 4S è conforme ai requisiti FDA 21 per impieghi alimentari e farmaceutici, ed è inoltre approvato per uso su ossigeno - BAM

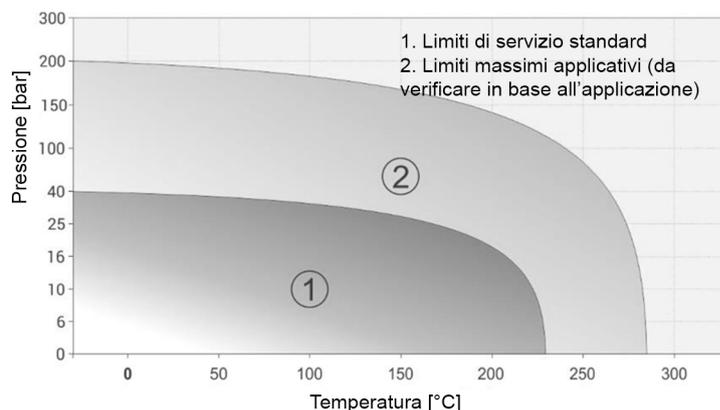
DIMENSIONI:

Lastra da 1500 x 1500 mm

SPESSORI:

0,5 mm - 1 mm - 1,5 mm - 2 mm

3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm





SOLUTIONS FOR FLUID CONTROL

www.eteriasrl.it

Uffici di Milano:

Linate Business Park
Via Rivoltana, 35
20096 Pioltello MI

Tel.: +39 02/92.370.196

Uffici di Torino:

Viale Nobel, 28
Zona Industriale
10051 Avigliana TO

Tel.: +39 011/93.52.940
