# Scheda prodotto

# TEADIT®

## **TEADIT 25 BI**

#### Proprietà:

**TEADIT 25 BI** è un nastro per guarnizioni in PTFE espanso multidirezionale, prodotto con 100 % PTFE puro. L'intero processo produttivo è soggetto a rigidi controlli di qualità registrati DIN EN ISO 9001.

### Aree di applicazione:

**TEADIT 25 BI** – grazie alla sua eccellente malleabilità e adattabilità – è particolarmente adatto per compensare le irregolarità e i danni delle superfici frangiate 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 **TEADIT 25 BI** 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 flangie in vetro, scambiatori di calore, flangie 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: TEADIT 25 Bl non invecchia (nota: la striscia adesiva ha limitata durata di conservazione).
- Resistenza alla pressione: dal vuoto fino a 200 bar
- Fattore guarnizione: m = 2,8 (fluido di test: azoto/pressione del test: 40 bar/classe di tenuta: L 0,01 < 0,01 mg/ sm )</li>
- Pressione massima della guarnizione:
  VO = 150 M Pa (a temperatura ambiente)
- Densità: 0,7 g/cm<sup>3</sup>, +/- 0,1 g/cm<sup>3</sup>

Colore: biancoRitorno elastico: 10 %Comprimibilità: 70 %

TEADIT INTERNATIONAL

Rosenheimer Str. 10 6330 Kufstein

Tel.: +43-5372-64020-0 Fax: +43-5372-64020-20 austria@teadit.eu

#### **TEADIT DEUTSCHLAND GmbH**

Cottbuser Str. 1 51368 Köln

Tel.: +49-214-3023879 Fax.: +49-214-3023893 germany@teadit.eu



#### 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 TEADIT 25 BI può essere utilizzato per la maggior parte delle applicazioni di uno stabilimento.
- Maggior durata della guarnizione.
- Nessuno scarto.
- Costi di magazzino ridotti, tempo di conservazione illimitato (nota: la striscia adesiva ha limitata durata di conservazione)

### Approvazioni:

- FDA / ISEGA
- TA-Luft

TEADIT ITALIA S.p.A. Via Vanzago 13 25030 Paratico (BS) Tel.: +39-035-924911 Fax: +39-035-913060 italy@teadit.eu





Le indicazioni contenute nel presente catalogo relativamente alle caratteristiche ed attitudini ed alle possibilità di impiego dei prodotti hanno valore generale ed orientativo. Qualsiasi tipo di impiego dei prodotti deve essere preceduto da uno studio specifico e da una valutazione di idoneità all'impiego concreto di essi. La mancata utilizzazione di prodotti di tenuta idonei può provocare gravi danni a persone o cose. Le specifiche indicate possono essere soggette a modifiche senza comunicazione o preavviso. Il presente catalogo annulla ogni precedente pubblicazione relativa ai prodotti. La Teadit non si assume responsabilità di alcuna natura.