

## TEADIT 24 B

Rev.Nr.: 01/121004

### Karakteristike materijala:

TEADIT 24 B je bezazbestni brtveni materijal koji se proizvodi od 100% čistog, ekspaniranog PTFE. Cijeli proces proizvodnje TEADIT 24B je podvrgnut strogoj kontroli kvaliteta DIN EN ISO 9001.

### Područja primjene:

Zahvaljujući izuzetnoj kemijskoj i toplinskoj otpornosti, TEADIT 24 B može se koristiti u širokom spektru statičkih aplikacija u raznim industrijskim poljima. Odlična sposobnost prilagođavanja i lakoća oblikovanja kompenzira neparalelnosti prirubnica i oštećenja na brtvenim površinama i dozvoljava upotrebu ovog materijala i na spojevima koji su osjetljivi na tlak, npr. prirubnice od plastike, stakla itd. Najčešću primjenu ekspanirani teflon TEADIT 24 B nalazi u brtvljenju prirubničkih spojeva, kućišta pumpi, ventila i kompresora, izmjenjivača topline, revizionih otvora i zračnih kanala, sistema pod vakuumom itd.

### Tehničke karakteristike:

**Temperaturni opseg:** - 240°C do + 260°C, za kratke periode do + 310°C.

**Kemijska otpornost:** otporan je na sve kemikalije od pH 0 - 14, osim rastopljenih alkalnih metala i elementarnog fluora pri visokim temperaturama i tlakovima.

**Otpornost na tlak:** od vakuuma do 200 bara

**Gustoća:** 0,65 g/cm<sup>3</sup>, +/- 0,1g/cm<sup>3</sup>

**Otpornost na starenje:** TEADIT 24 B ne stari (samoljepljiva traka ima ograničen vijek trajanja) i otporan je na utjecaj UV zraka.

**Boja:** bijela

**Ostalo:** TEADIT 24 B je fiziološki neškodljiv. Nema ni miris ni okus, ne kontaminira okoliš i nije otrovan. U potpunosti ispunjava FDA 21 CFR 177.1550 Perfluorcarbon Regulations.



### Prednosti:

Brza i jednostavna ugradnja: samoljepljiva traka čini ugradnju bržom i jednostavnijom.

Skraćeno vrijeme stajanja pogona i proizvodnog procesa: uvijek dostupan, nije potrebno rezanje i probijanje brtve.

Manji lager: nekoliko koluta (kutija) različitih dimenzija pokriva većinu aplikacija unutar postrojenja.

Bez rizika: univerzalnost TEADIT 24 B eliminira rizik korištenja pogrešnog materijala, čime se sprečava prekid proizvodnog procesa zbog lošeg odabira brtve.

Nema škarta: TEADIT 24 B je brtveni materijal koji se nalazi na kolutu i siječe se u potrebnoj dužini, tako da ne dolazi do pojave škarta, kao kod brtvi u tablama.

### Atesti:

BAM (kisik)

DVGW (plin i voda)

WRc (vruća i hladna pitka voda)

BOC (British Oxygen)

FMPA (za prehrambene fluide)

FDA (Food and Drug Administration)

#### TEADIT INTERNATIONAL PRODUKTIONS GMBH

Rosenheimer Str. 10 Tel.: +43 - 5372 - 64020 - 0  
A-6330 Kulstein Fax: +43 - 5372 - 64020 - 20  
email: mail@teaditeurope.com

#### TEADIT ITALIA S.p.A.

Via Vanzago 13 Tel.: +39 - 035 - 924911  
I-25030 Paratico Fax: +39 - 035 - 913060  
email: sales@teadit.it

Since all properties, specifications and application parameters shown throughout this product information are approximate and may be mutually influenced, your specific application should not be undertaken without independent study and evaluation for suitability. All technical data and advice given is based on experiences TEADIT has made so far. Failure to select proper sealing products can result in damage and/or personal injury. Properties, specifications and application parameters are subject to change without notice. TEADIT does not undertake liability of any kind whatsoever.

The power of elements

