

## Brtvena pletenica tip 2005 FDA

### Sastav materijala:

Brtvnu pletenicu 2005 FDA, TEADIT proizvodi od vlastitog vlakna nove generacije, napravljenog od ekspaniranog teflona i punjenog visoko rafiniranim mineralnim česticama.

### Osobine:

TEADIT 2005 FDA je pletenica visoke gustoće i istovremeno je gipka i veoma fleksibilna. Instalacija je brza i jednostavna, sa minimalnim zahtjevima za održavanje. Zbog lakog oblikovanja ovog jedinstvenog vlakna, emisija (curenje) se veoma precizno podešava i može biti reducirana do ekstremno niskog nivoa. Visoka kemijska otpornost, kao i veoma nizak koeficijent trenja. FDA (hrana i lijekovi) i BAM (kisik) atesti.

### Područja primjene:

Iako u osnovi dizajnirana kao brtva za ventile, tip 2005 FDA se, takođe, može koristiti i kao brtva centrifugalnih i klipnih pumpi, miješača itd., pod uvjetom da brzina na vratilu ne prelazi propisanu za ovaj tip pletenice.

### Fluidi:

Izuzetna kemijska otpornost teflonskog vlakna, čini ovu pletenicu idealnom za brtvljenje većine poznatih fluida, uključujući i najagresivnije. Preporučuje se za farmaceutske i prehrambene aplikacije, pitku vodu, otapala, otpadne vode, plinove, kisik (BAM atest) itd.



### Prednosti:

Univerzalna pletenica za ventile, sa minimalnim zahtjevima za održavanje i ekstremno dugačkim brtvenim vijekom. Kemijski inertna na djelovanje većine fluida, uključujući i najagresivnije kiseline i baze. Novi tip punjenog, ekspaniranog teflonskog vlakna, povećava plastičnost i toplinsku provodljivost pletenice. Prilagođena FDA (Food and Drug Administration) propisima, za brtvljenje prehrambenih i farmaceutskih proizvoda, kao i za pitku vodu. BAM atest za plinoviti i tekući kisik.

### Ne koristi se za:

Rastopljene alkalne metale i mješavine fluorina pri visokim temperaturama i tlakovima.

Temperatura: - temp.: + temp.:  
(°C) 200 280

Tlak: rotacioni: recipročni: statički:  
(bar) 20 150 250

pH: 0-14

Gustoća:(g/cm<sup>3</sup>) 1,7

Brzina na vratilu:  
(m/s) 5

#### TEADIT INTERNATIONAL PRODUKTIONS GMBH

Rosenheimer Str. 10 Tel.: +43 - 5372 - 64020 - 0  
A-6330 Kufstein Fax: +43 - 5372 - 64020 - 20  
e-mail: mail@teadit-europe.com

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

Via Vanzago 13 Tel.: +39 - 035 - 924911  
I-25030 Paratico Fax: +39 - 035 - 913060  
e-mail: 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.

