

## Brtna pletenica tip 2006 FDA

### Sastav materijala:

TEADIT 2006 FDA je dijagonalno ispletana pletenica, od PTFE ekspaniranog vlakna najnovije generacije, impregniran rafiniranim mineralnim česticama i mineralnim uljem koje je prilagođeno FDA regulativama.

### Osobine:

Veoma prilagodljiva i fleksibilna pletenica sa niskim koeficijentom trenja, bez abrazivnog djelovanja na vratilo (čahuru). Mineralne čestice unutar vlakna, povećavaju provodljivost topline, koju lubrikant absorbira i zadržava tokom dužeg perioda rada pletenice. Odlična kemijska otpornost. Jednostavna instalacija, uz minimalno podešavanje pritiskivača pletenice. Pletenica je prilagođena FDA regulativama.

### Područja primjene:

Tip 2006 FDA se koristi u centrifugalnim i klipnim pumpama, agitatorima, mikserima, ventilima itd., u svim industrijskim granama.

### Fluidi:

Kemijska inertnost teflona čini ovu pletenicu pogodnom za brtvljenje vrlo širokog opsega fluida, uključujući i vrlo agresivne kiseline i baze (pH 0-14), dok FDA atest dozvoljava upotrebu ove pletenice za prehrambene i farmaceutske proizvode.



### Prednosti:

Ekstremno nizak koeficijent trenja, u kombinaciji sa dobrim osobinama toplinske provodljivosti punila (mineralnih čestica), preporučuju ovu pletenicu za veće obimne brzine u usporedbi sa konvencionalnim PTFE pletenicama. Zahvaljujući gustoj strukturi i mogućnosti lakog oblikovanja, postiže se izuzetno brtvljenje sa minimalnom silom stezanja pritiskivača pletenice. Radni vijek pletenice u opremi je vrlo dug. FDA (Food and Drug Administration) dozvoljava upotrebu ove pletenice za lijekove, hranu i pitku vodu.

### Ne koristi se za:

Rastopljene alkalne metale i komponente fluora pri visokim temperaturama i tlakovima, kisik.

Temperatura: - temp.: + temp.:  
(°C) 100 280

Tlak: rotacioni: recipročni: statički:  
(bar) 20 30

pH: 0-14

Gustoća:(g/cm<sup>3</sup>) 1,8

Brzina na vratilu:  
(m/s) 12

#### 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.

