

## Zaptivna pletenica tip 2024

### Sastav materijala:

Tip 2024 je ekstrudiran zaptivač, koji se proizvodi od čistog PTFE pudera i sa lubrikantom prilagođenim prehrambenoj industriji. Izrađuje se u kvadratnom i kružnom preseku.

### Osobine:

TEADIT 2024 je mekan i plastičan zaptivač, guste strukture. Glavne osobine su: nizak koeficijent trenja, visoka otpornost na propustljivost gasova i samopodmazivanje. Tip 2024 ostaje giban, savitljiv i mekan, čak i posle duge upotrebe, čime se višestruko smanjuje mogućnost oštećenja vratila (čaure). Može se koristiti u oblastima gde je prirodna boja TEADIT 2022 (crna) neprihvatljiva, npr. u farmaceutskoj industriji.

### Oblasti primene:

Preporučuje se kao zaptivač pumpi, mešača, ventila, ali i kao zaptivač statičkih aplikacija. Zbog mekane forme, tip 2024 se ugrađuje kao unutrašnji zaptivač, sa prvim i završnim prstenovima od tvrde pletenice. U zavisnosti od vrste opreme i pritiska fluida, za tu svrhu se preporučuju TEADIT 2422, 2044, 2005 ili 2006.

### Fluidi:

Zbog izuzetne hemijske otpornosti čistog teflona, TEADIT 2024 može da zaptiva veliki broj fluida i substanci (tečnih i gasovitih). Idealan je za zaptivanje abrazivnih i kristalizirajućih fluida (obavezna je upotreba završnih prstenova od tvrdih pletenica).



### Prednosti:

Zbog niskog koeficijenta trenja i forme zaptivača, ne postoji mogućnost oštećenja vratila (čaure) ili vretena. Abrazivne ili kristalizirajuće čestice tokom procesa, prodiru unutar tela zaptivača i tu se zadržavaju, sprečavajući oštećenje vratila i zaptivnog sklopa). Upotrebljava se za zaptivanje skoro svih poznatih fluida, kako za dinamičke, tako i za statičke uslove.

### Ne koristi se za:

Fluorin i komponente fluorina pri visokim temperaturama i pritiscima, alkalni metali, kiseonik.

Temperatura: - temp.: + temp.:  
(°C) 100 250

Pritisak: rotacioni: recipročni: statički:  
(bar) 10 20

pH: 0-14

Gustina:(g/cm<sup>3</sup>) 1,9

Brzina na vratilu:  
(m/s) 4

#### 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.

The power of elements

