

## Brtvena pletenica tip 2024

### Sastav materijala:

Tip 2024 je ekstrudirana pletenica, koja se proizvodi od čistog PTFE pudera i sa lubrikantom prilagođenim prehrambenoj industriji. Izrađuje se u kvadratnom i kružnom presjeku.

### Osobine:

TEADIT 2024 je mekana i plastična pletenica, guste strukture. Glavne osobine su: nizak koeficijent trenja, visoka otpornost na propustljivost plinova i samopodmazivanje. Tip 2024 ostaje gibak, savitljiv i mekan, čak i poslije duge upotrebe, čime se višestruko smanjuje mogućnost oštećenja vratila (čahure). Može se koristiti u područjima gdje je prirodna boja TEADIT 2022 (crna) neprihvatljiva, npr. u farmaceutskoj industriji.

### Područja primjene:

Preporučuje se kao brtva pumpi, mješalica, ventila, ali i kao brtva statičkih aplikacija. Zbog mekane forme, tip 2024 se ugrađuje kao unutrašnja brtva, sa prvim i završnim prstenovima od tvrde pletenice. U ovisnosti o vrsti opreme i tlaku fluida, za tu svrhu se preporučuju TEADIT 2422, 2044, 2005 ili 2006.

### Fluidi:

Zbog izuzetne kemijske otpornosti čistog teflona, TEADIT 2024 može brtviti veliki broj fluida i supstanci (tekućih i plinovitih). Idealna je za brtvljenje abrazivnih i kristalizirajućih fluida (obavezna je upotreba završnih prstenova od tvrdih pletenica).



### Prednosti:

Zbog niskog koeficijenta trenja i forme pletenice, ne postoji mogućnost oštećenja vratila (čahure) ili vretena. Abrazivne ili kristalizirajuće čestice tokom procesa, prodiru unutar tijela brtve i tu se zadržavaju, sprečavajući oštećenje vratila i brtvenog sklopa). Upotrebljava se za brtvljenje skoro svih poznatih fluida, kako za dinamičke, tako i za statičke uvijete.

### Ne koristi se za:

Fluor i komponente fluora pri visokim temperaturama i tlakovima, alkalni metali, kisik.

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

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

pH: 0-14

Gustoća:(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.

