

## Zaptivna pletenica tip 2004

### Sastav materijala:

Pletenica proizvedena dijagonalnim pletenjem od kontinualnih para-aramid vlakana, sa PTFE impregnacijom i lubrikovana silikonskim uljem.

### Osobine:

Veoma čvrsta i dugotrajna pletenica, sa hemijskom otpornošću boljom od teflonsko-azbestnih pletenica i mehaničkom otpornošću i jačinom aramidnog vlakna. Visoko-temperaturno silikonsko ulje i teflonska impregnacija, smanjuju koeficijent trenja, tako da se TEADIT 2004 preporučuje za brzine na vratilu do 15 m/sec. Ipak, zbog čvrstoće aramidnog vlakna, preporučuje se tvrdoća vratila (čaure) > 60 HRC.

### Oblasti primene:

Iako dizajniran za zaptivanje centrifugalnih pumpi, TEADIT 2004 se koristi i kao zaptivač klipnih pumpi, ventila, mešača, reaktora u sledećim industrijama: farmaceutskoj, šećernoj, prehrambenoj, hemijskoj i petrohemijskoj industriji, termoelektranama, čeličanama i mnogim drugim. Preporučuje se i kao antiekstruzioni (završni) prsten u kombinaciji sa mekšim zaptivnim pletenicama.

### Fluidi:

Hemijska otpornost aramida (kevlara), impregniranog teflonom, dozvoljava ovoj pletenici korišćenje sa većinom hemikalija (izuzev najagresivnijih), vodom, parom, uljima, rastvorima itd., dok ga ekstremna otpornost na abraziju, čini idealnim za zaptivanje fluida sa peskom, mulja, otpadnih voda i drugih medija sa većom količinom čvrstih čestica.



### Prednosti:

Zbog svoje izuzetne izdržljivosti i otpornosti na abrazivne fluide, TEADIT 2004 se koristi kao zaptivač za širok opseg fluida u raznim industrijskim oblastima.

### Ne koristi se za:

Visoko koncentrisane kiseline, bazne rastvore, alkalne metale, kiseonik.

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

Pritisak: rotacioni: recipročni: statički:  
(bar) 35 200 250

pH: 2-12

Gustina:(g/cm<sup>3</sup>) 1,5

Brzina na vratilu:  
(m/s) 15

#### TEADIT INTERNATIONAL PRODUKTIONS GMBH

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

