

## Brtvena pletenica tip 2004

### Sastav materijala:

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

### Osobine:

Veoma čvrsta i dugotrajna pletenica, sa kemijskom 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 (čahure) > 60 HRC.

### Područja primjene:

Iako dizajniran za brtvljenje centrifugalnih pumpi, TEADIT 2004 se koristi i kao brtva klipnih pumpi, ventila, mješača, reaktora u slijedećim industrijama: farmaceutskoj, šećernoj, prehrambenoj, kemijskoj i petrokemijskoj industriji, termoelektranama, čeličanama i mnogim drugim. Preporučuje se i kao antiekstruzioni (završni) prsten u kombinaciji sa mekšim brtvenim pletenicama.

### Fluidi:

Kemijska otpornost aramida (kevlara), impregiranog teflonom, dozvoljava ovoj pletenici korištenje sa većinom kemikalija (izuzev najagresivnijih), vodom, parom, uljima, otapalima itd., dok ga ekstremna otpornost na abraziju, čini idealnim za brtvljenje fluida sa pijeskom, 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 brtva za širok opseg fluida u raznim industrijskim poljima.

### Ne koristi se za:

Visoko koncentrisane kiseline, bazna otapala, alkalne metale, kisik.

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

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

pH: 2-12

Gustoća:(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@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.

