

Brtvena pletenica tip 2022

Sastav materijala:

TEADIT 2022 je pletenica proizvedena ekstrudiranjem od čistog PTFE pudera i grafita (99% čistoće), bez sadržaja sumpora i sa lubrikantom koji je odobren za upotrebu sa prehrambenim proizvodima.

Osobine:

Mekana pletenica visoke gustoće, sa odličnom kemijskom i toplinskom otpornošću. Zbog samopodmazujućeg svojstva, značajno se reduciraju oštećenja na vratilu (čahuri) i vretenu. Propustljivost plinova je svedena na minimum. Čvrste čestice u fluidu prodiru u tijelo pletenice i ostaju unutar istog, čime se sprečava oštećenje brtvenog sklopa uslijed djelovanja abrazivnih fluida.

Područja primjene:

Koristi se za brtvljenje pumpi, mješalica, ventila ali i kao brtva za statičke aplikacije. Zbog mekane forme, tip 2022 se ugrađuje kao unutrašnja brtva, sa prvim i završnim prstenom od pletenice veće tvrdoće. U ovisnosti o vrsti opreme i tlaku fluida, za tu svrhu se preporučuju TEADIT 2422, 2044, 2005 ili 2006.

Fluidi:

Zbog izvanredne kemijske otpornosti obje komponente koje tvore ovu pletenicu (PTFE i grafit), preporučuje se za upotrebu sa skoro svim poznatim fluidima, u tekućem ili plinovitom stanju. Generalno se koristi za brtvljenje kiselina, baza, otapala, abrazivnih i kristalizirajućih fluida, ljepila, otpadnih voda, soli itd.



Prednosti:

Tip 2022 ima vrlo mali koeficijent trenja, što doprinosi minimalnom oštećenju vratila (čahura) i vretena. Uspješno brtvi širok spektar fluida, uključujući i vrlo abrazivne.

Ne koristi se za:

Fluor i komponente fluora pri visokim temperaturama i tlakovima, alkalne metale, oleum, kisik, visoko koncentriranu dušičnu kiselinu.

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

Tlak: rotacioni: recipročni: statički:
(bar) 25 100

pH: 0-14

Gustoća:(g/cm³) 1,9

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 - 913066
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.

