

Zaptivna pletenica tip 2201

Sastav materijala:

Pletenica TEADIT 2201 se proizvodi dijagonalnim pletenjem od čistog karbonskog vlakna najvišeg kvaliteta. Od klasičnih karbonskih pletenica je razlikuje specijalna impregnacija i dodatak maziva bez silikona.

Osobine:

TEADIT 2201 ne odlikuju krutost i ukočenost, koje su osobine konvencionalnih karbonskih pletenica. Za razliku od ostalih pletenica koje se proizvode od sintetičkih vlakana, TEADIT 2201 ne gubi zapreminu prilikom izlaganja visokim temperaturama. Zahvaljujući izvanrednoj termalnoj stabilnosti, pletenica se ne skuplja do temperatura od 300°C. Takođe, zahvaljujući odličnim hemijskim i mehaničkim osobinama karbonskog vlakna, ova pletenica je otporna na većinu agresivnih i abrazivnih fluida.

Oblasti primene:

Višenamenska pletenica upotrebljiva za veoma širok spektar primene. Naročito se preporučuje za veoma zahtevne dinamičke aplikacije: kotlovske napojne pumpe, mikseri, agitatori, rafinatori itd., kao i za statičke aplikacije kao što su ventili, autoklave, reaktori. Koristi se u hemijskoj, termoenergetskoj, petrohemijskoj, farmaceutskoj, kao i u industriji celuloze i papira.

Fluidi:

TEADIT 2201 pokriva ceo opseg pH-faktora i može da se koristi u kontaktu sa skoro svim poznatim fluidima: hladna i topla voda, hemikalije, para, gasovi, alkohol, rastvarači, rashladni fluidi i dr.



Prednosti:

Zbog činjenice da je TEADIT 2201 ekonomski i tehnički veoma isplativ višenamenski zaptivač, njegova upotreba se lako standardizuje, čime se značajno smanjuju troškovi skladištenja raznih zaptivnih pletenica. Zbog koeficijenta toplotne ekspanzije koja je veoma slična koeficijentu čelika, nema potrebe za dotezanjem pritiskivača pletenice i na taj način se smanjuju troškovi održavanja. Nizak koeficijent trenja utiče na smanjenje oštećenja vratila (čaura), čime osigurava dugotrajan rad pumpe.

Ne koristi se za:

Visoko koncentrisane korozivne kiseline.

Temperatura: - temp + temp
 (°C) 50 300

pH: 0-14

Gustina (g/cm³): 1,4

Pritisak: rotacioni: recipročni: statički:
 (bar) 35 100 200

Brzina na vratilu:
(m/s) 25



TEADIT INTERNATIONAL - Rosenheimer Str. 10, 6330 Kufstein, AUSTRIA
Tel.: +43-5372-64020-0, Fax: +43-5372-64020-20
austria@teadit.eu - www.teadit.eu

