

TEADIT 24 BF

Osobine materijala:

TEADIT 24 BF je bezazbestni zaptivni materijal, napravljen od čistog (tzv. virgin) ekspaniranog teflona i materijala (punioca) sa visokom dimenzionom stabilnošću. Ceo proces proizvodnje TEADIT 24 BF podvrgnut je strogoj kontroli kvaliteta ISO 9001.

Oblasti primene:

TEADIT 24 BF je veoma pogodan za zaptivanje uskih površina, za velike sile pritezanja, visoke radne temperature, kao i za toplotne cikluse. Takođe se koristi u slučajevima neparalelnih i oštećenih zaptivnih površina.

Najčešća mesta ugradnje su izmenjivači toplote, posude i kontejneri velikih površina, poklopci rezervoara, kućišta pumpi, flanšne, revizioni otvori na kotlovima, "manloci" itd.

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg:	- 240°C do +270°C, za kratke periode do +310°C
Hemijska otpornost:	otpornost na sve hemikalije u opsegu pH 0 – 13 (izuzev rastopljenih alkalnih metala i elementarnog fluorina pri visokim temperaturama) Ograničena preporuka je za korišćenje sa visoko koncentrisanim baznim fluidima pri temperaturama preko 100 °C
Otpornost na pritisak:	od vakuuma do 200 bar
Specifična težina:	1,0 g/cm ³ , +/- 0,1g/cm ³
Otpornost na starenje:	TEADIT 24 BF ne stari (Napomena: samolepljiva traka ima ograničen rok trajanja)
Boja:	bela

Standardna pakovanja i dimenzije:

TEADIT 24 BF se isporučuje na kalemovima, sa ili bez samolepljive trake.

TEADIT 24 BF dimenzije (mm)	standardne dimanzije prirubnica
6 x 2,5	do DN 600
8 x 3,5	od DN 600 do DN 1200
10 x 5,0	DN 1200 i veće

Prilikom odabira dimenzije zaptivača TEADIT 24 BF, potrebno je uzeti u obzir silu zatezanja šrafova, kao i moguća oštećenja i neparalelnosti površina koje se zaptivaju.

Komercijalne prednosti TEADIT 24 BF:

- jednostavna i brza instalacija
- smanjuje se broj zastoja opreme zbog propadanja zaptivača
- nema škarta
- nema dodatnih troškova za sečenje zaptivača
- dugačak radni vek zaptivača
- niski troškovi skladištenja robe
- neograničen rok skladištenja robe (napomena: samolepljiva traka ima ograničen rok trajanja)

Parametri zaptivanja prema DIN 2505 (u ispitivanju):

parametri zaptivanja (vrednosti zaptivača pre deformisanja) $K_O \times K_D$

at 6 bar $K_O \times K_D = 23 \times B_D$ (N/mm)

at 16 bar $K_O \times K_D = 28 \times B_D$ (N/mm)

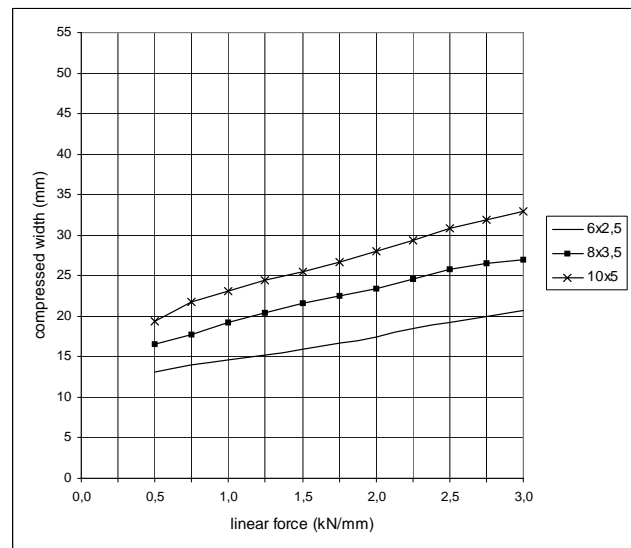
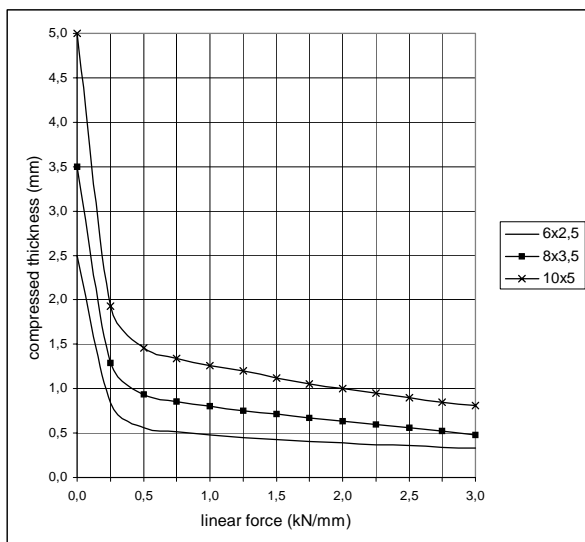
at 40 bar $K_O \times K_D = 32 \times B_D$ (N/mm)

B_D = širina zaptivača posle komprimovanja;

karakteristična vrednost u radnim uslovima K_I

$K_I = 2,5 \times B_D$;

Vrednosti deformisanja zaptivača TEADIT 24 BF pri sobnoj temperaturi:



Dijagrami iznad predstavljaju srednje vrednosti utvrđene kroz nekoliko serija testova.