

TEADIT 24 BF

Osobine materijala:

TEADIT 24 BF je bezazbestni brtveni materijal, napravljen od čistog (tzv. virgin) ekspaniranog teflona i materijala (punila) sa visokom dimenzijskom stabilnošću. Cijeli proces proizvodnje TEADIT 24 BF podvrgnut je strogoj kontroli kvaliteta ISO 9001.

Polja primjene:

TEADIT 24 BF je vrlo pogodan za brtvljenje uskih površina, za velike sile pritezanja, visoke radne temperature, kao i za toplinske cikluse. Također se koristi u slučajevima neparalelnih i oštećenih brtvenih površina.

Najčešća mjesta ugradnje su izmjenjivači topline, posude i kontejneri velikih površina, poklopci rezervoara, kućišta pumpi, priрубnice, revizioni otvori na kotlovima, "manloci" itd.

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg:	- 240°C do +270°C, za kratke periode do +310°C
Kemijska otpornost:	otpornost na sve kemikalije u opsegu pH 0 – 13 (osim rastopljenih alkalnih metala i elementarnog fluora pri visokim temperaturama) Ograničena preporuka je za korištenje sa visoko koncentriranim baznim fluidima pri temperaturama preko 100 °C
Otpornost na tlak:	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: samoljepljiva traka ima ograničen rok trajanja)
Boja:	bijela

Standardna pakovanja i dimenzije:

TEADIT 24 BF se isporučuje na kolutima, sa ili bez samoljepljive 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

Pri odabiru dimenzije brtvi TEADIT 24 BF, potrebno je uzeti u obzir silu zatezanja vijaka, kao i moguća oštećenja i neparalelnosti površina koje se brtve.

Komercijalne prednosti TEADIT 24 BF:

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

Parametri brtvljenja prema DIN 2505 (u fazi ispitivanja):

parametri brtvljenja (vrijednosti brtve prije deformiranja) $K_O \times K_D$

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

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

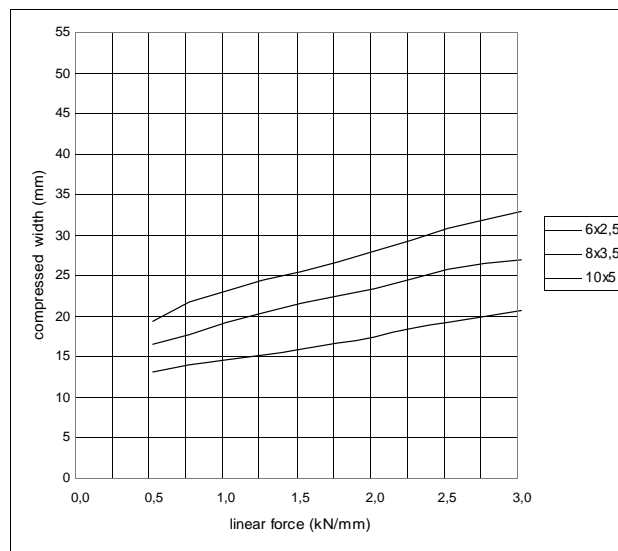
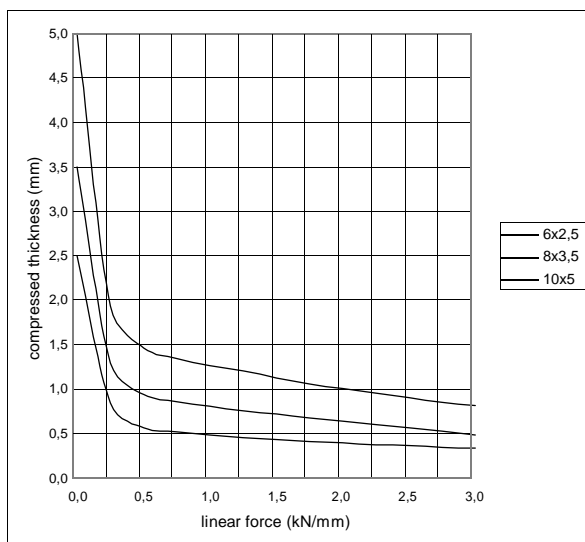
pri 40 bar $K_O \times K_D = 32 \times B_D$ (N/mm)

B_D = širina brtvi poslije komprimiranja;

karakteristična vrijednost u radnim uvjetima K_I

$K_I = 2,5 \times B_D$;

Vrijednosti deformiranja brtvi TEADIT 24 BF pri sobnoj temperaturi:



Dijagrami iznad predstavljaju srednje vrijednosti utvrđene kroz nekoliko serija testova.