

**TEADIT**[®]

Informacije o proizvodu Rev.: 01/140200

TEADIT 24 SH

Osobine materiala:

TEADIT 24 SH je zaptivna ploča proizvedena od 100% čistog, biaksijalnog, ekspaniranog teflona (PTFE - Polytetrafluorethylen). Ceo proces proizvodnje TEADIT 24SH je podvrgnut strogoj kontroli kvaliteta DIN EN ISO 9001.

Oblast primene:

TEADIT 24 SH je zbog mogućnosti lakog oblikovanja i fleksibilnosti, pogodan za zaptivanje neravnih, neparalelnih i oštećenih zaptivnih površina, kao i spojeva osetljivih na pritisak. TEADIT 24 SH se lako seče iz table, što doprinosi brzom i jednostavnom dobijanju zahtevanih oblika i formi zaptivača.

Specijalni proizvodni proces - razvlačenje - osigurava jednaku zateznu čvrstoću u svim pravcima. Kao rezultat toga, materijal pod pritiskom menja samo debljinu, a ne i širinu i dužinu. Ta osobina ga čini naročito pogodnim za zaptivanje uskih zaptivnih površina, kao i u slučajevima gde je zahtevana konstantna širina zaptivača (pod pritiskom).

Tipična mesta ugradnje su prirubnički spojevi, pumpe, ventili i kompresori, revizioni i "manloh" otvori, kućišta reduktora, ventilacioni sistemi, izmenjivači toplote itd.

Tehnički podaci:

Temperaturni opseg: od -240°C do +260°C, za kratke periode do 310°C.

Hemijska otpornost: hemijski inertan u odnosu na sve fluide (pH 0-14), uključujući i najagresivnije kiseline i baze. Jedini izuzeci su rastopljeni alkalni metali i elementarni fluorin pri visokim temperaturama i pritiscima.

Pritisak: od vakuuma do 200 bar.

Gustina: 0,85 g/cm³ +/- 0,1 g/cm³

Starenje: TEADIT 24 SH ne stari i otporan je na uticaj atmosferskih agenasa.

Boja: bela

Ostalo: FMPA atest za prehrambene proizvode; predviđen za upotrebu sa kiseonikom. TEADIT 24 SH je fiziološki neškodljiv. Nema ni miris ni ukus, ne kontaminira okolinu i nije otrovan. TEADIT 24SH je otporan na uticaj mikroorganizama i gljivica.

Prednosti:

- + brza i jednostavna ugradnja
- + iskorišćen zaptivač se uklanja lako i bez ostatka
- + odlična sposobnost prilagođavanja i mogućnost oblikovanja ekspaniranog teflona TEADIT 24 SH, čini nepotrebnim reparacije malih oštećenja i nepravilnosti zaptivnih površina
- + izuzetna hemijska i toplotna otpornost
- + smanjen rizik od upotrebe pogrešnog zaptivnog materijala (nema zastoja u proizvodnom procesu), zato što se TEADIT 24 SH može koristiti na većini aplikacija u okviru postrojenja
- + moguće je smanjiti neparalelnost i oštećenja na prirubicama dodavanjem dodatnih slojeva zaptivnog materijala
- + zaptivači sečeni iz ploče TEADIT 24 SH mogu se koristiti na mestima gde nije moguće dovoljno razdvojiti prirubničke spojeve kako bi se ugradio ekspanirani teflon TEADIT 24 B

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 any liability of any kind whatsoever.