

## TEADIT NA-1005

RevNr: 01/140907

### Sastav materijala:

TEADIT NA-1005 je komprimirana bezazbestna brtvena ploča koja se proizvodi od Kevlar (Aramid) vlakana, vezanih nitrilnom gumom (NBR), procesom vrućeg kalandriranja. Cjelokupan proizvodni proces se odvija pod rigoroznim standardima kontrole kvalitete, registriranim i certificiranim u okviru ISO 9001.

### Područja primjene:

TEADIT-NA1005 se koristi za brtvljenje zraka, vode, pare niskog tlaka, slane vode, organskih i slabijih neorganskih kiselina, razblaženih i koncentriranih alkalnih fluida, naftnih derivata, sintetičkih i biljnih ulja, alifatičnih i kloriranih otapala, rashladnih fluida, plinova i raznih drugih kemijskih proizvoda.

### Fizičke osobine TEADIT NA-1005:

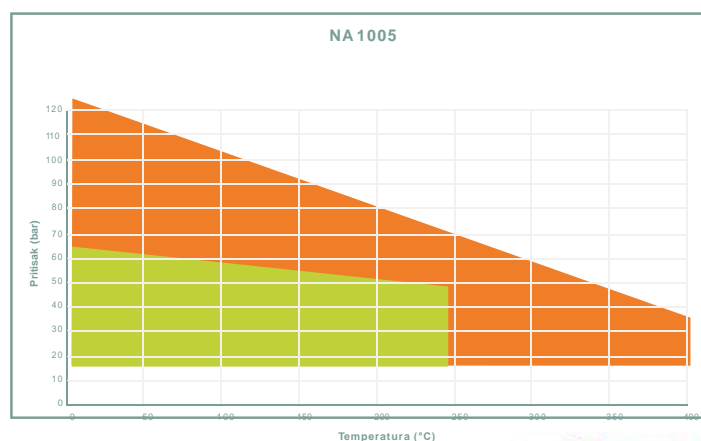
ASME test	Osobine	Vrednosti
F 36	Kompresibilnost	7-17%
F 36	Regeneracija (Recovery)	45%
F 146	Povećanje težine prema:	
	5h/ASTM oil/Nr3 @ + 150°C	15%
	5h/ASTM Fuel B @ +21-29°C	15 %
F 146	Poveća debljine prema:	
	5h/ASTM oil/Nr 3 @ +150°C	12%
	5h/ASTM Fuel B @ +21-29°C	10%
F 152	Zatezna čvrstoća (poprečna)	11,5 N/mm <sup>2</sup>
DIN 52913	Ostatak pritiska u brtvi u radnim uslovima	28 N/mm <sup>2</sup>
F 38	Smanjenje debljine pod opterećenjem	25%
F 37 A	Brtvivost pri 1000 psi	0,25 ml/h
-	Specifična težina	app. 1,75 g/cm <sup>3</sup>

### Proizvodni standardi:

debljina: 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 i 3,0 mm  
dimenzije ploča: 1.500 x 1.600 mm, 1.500 x 3.200 mm



P x T dijagram označava granične vrijednosti TEADIT NA-1005 uzimajući u obzir istovremeni utjecaj tlaka i temperature (kemijska prilagođenost se podrazumijeva). Zeleno područje predstavlja normalne granične vrijednosti, dok narančasto područje prikazuje max. granične vrijednosti polja primjene. U slučaju korištenja u tom polju, konzultirajte naše tehničko osoblje.



### Tehničke karakteristike:

Max temperatura: + 400°C  
Stalna temperatura: + 240°C  
Max. tlak: 110 bar  
Stalni radni tlak: 50 bar  
Boja: plava



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

TEADIT DEUTSCHLAND GmbH  
Chemiepark G7/Raum 220  
51368 Leverkusen  
Tel.: +49-214-3023879  
Fax.: +49-214-3023893  
germany@teadit.eu

TEADIT ITALIA S.p.A.  
Via Vanzago 13  
25030 Paratico (BS)  
Tel.: +39-035-924911  
Fax: +39-035-913060  
italy@teadit.eu