

## Sečeni zaptivači, sa i bez metalnog ojačanja

### Opis:

Jednostavan ravan zaptivač, isečen iz pločastog zaptivnog materijala, predstavlja najčešće korišćenu metodu zaptivanja prirubničkih spojeva danas u svetu. Ipak, zbog povećane brige o zaštiti životne sredine, kao i zbog sve rigoroznijih kontrola emisija gasova, ovi zaptivači često ne mogu da ispune najnovije regulative. TEADIT je izašao u susret ovim zahtevnim zakonskim regulativama o zaštiti životne sredine (npr. TA-Luft), razvijanjem širokog opsega zaptivača sa metalnim ojačanjem.

### Osobine materijala:

#### **Zaptivači:**

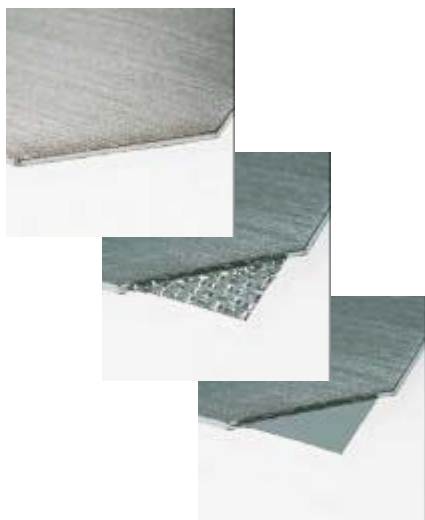
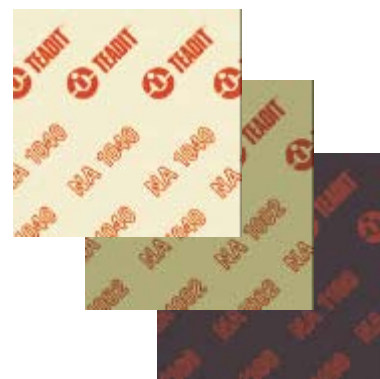
Glavne osobine zaptivača sečenih iz širokog opsega zaptivnih ploča TEADIT, su dobra prilagodljivost oštećenim i neravnim zaptivnim površinama, odlična otpornost na gasove i tečne fluide pri visokim pritiscima i fluktuirajućim temperaturama, kao otpornost na uticaj agresivnih fluida.

U ponudi su sledeći tipovi zaptivnih materijala (ploča) TEADIT:

- **Bezazbestne zaptivne ploče (klingerit):**
  - TEADIT NA 1002: Aramid vlakna sa NBR gumom
  - TEADIT NA 1040: Celulozna vlakna sa NBR gumom
  - TEADIT NA 1100: Karbon- i grafitna vlakna sa NBR gumom

#### **Proizvodne dimenzije:**

Dimenzije	NA 1002	NA 1040	NA 1100
1500 x 1600 mm	0,5 mm	-	0,5 mm
1500 x 1600 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
1500 x 1600 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
1500 x 1600 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
1500 x 1600 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm



- **Grafitne ploče:**
  - TEADIT GP 1520: čist fleksibilni grafit, bez umetka
  - TEADIT GR 1520: sa umetkom od pune metalne ploče SS 316
  - TEADIT GE 1520: sa umetkom od perforirane metalne ploče SS 304, SS 316

#### **Proizvodne dimenzije:**

Dimenzije	GP 1520	GR 1520	GE 1520 SS304	GE 1520 SS316
1000 x 1000 mm	1,0 mm	1,0 mm		1,0 mm
1000 x 1000 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
1000 x 1000 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
1000 x 1000 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm

## PTFE-ploče:

- **TEADIT 24 SH:**  
multi-direkcionalno ekspanzirana PTFE ploča
- **TEALON 1570:**  
strukturalna PTFE ploča, punjena šupljim staklenim mikro sferama
- **TEALON 1580:**  
strukturalna PTFE ploča, punjena barijum sulfatom
- **TEALON 1590:**  
strukturalna PTFE ploča, punjena silicijum dioksidom



## Proizvodne dimenzije:

Dimenzije	TEADIT 24 SH	TEALON 1570	TEALON 1580	TEALON 1590
1500 x 1400 mm		1,5 mm		
1500 x 1400 mm		2,0 mm		
1500 x 1400 mm		3,0 mm		
1500 x 1500 mm	0,5 mm			
1500 x 1500 mm	1,0 mm			
1500 x 1500 mm	1,5 mm		1,5 mm	1,5 mm
1500 x 1500 mm	2,0 mm		2,0 mm	2,0 mm
1500 x 1500 mm	3,0 mm		3,0 mm	3,0 mm
1500 x 1500 mm	4,0 mm			
1500 x 1500 mm	5,0 mm			
1500 x 1500 mm	6,0 mm			

## ZAPTIVAČI SA METALNIM OJAČANJEM:

Materijal za metalni umetak: 316 TI (1.4571)



## Prednosti:

- Visoka otpornost na ekstruziju
- Atest za korišćenje sa opasnim gasovima u spoju sa glatkim prirubicama, prema UVV 61 za gasove i VdTÜV dodatak AD-B7 i AD-B8.
- Efektivnije zaptivanje suvih gasova i fluida sklonih naglim promenama strukture pod uticajem temperature i pritiska.
- Ne kontaminira čiste fluide kao što su farmaceutski i prehrambeni fluidi, boje, lakovi itd.
- Sprečava hemijski uticaj na zaptivni materijal.
- Sprečava eroziju mekanog zaptivnog materijala od abrazivnih fluida i fluida sa velikom brzinom strujanja.
- Povećava mehaničku stabilnost i radne toplotne parametre.
- Olakšava upotrebu sa zaptivačima velikih dimenzija.
- Omogućava električnu provodljivost ukoliko zaptivač poseduje izolaciona svojstva (PTFE npr.)
- Korišćenjem sečenih zaptivača sa metalnim ojačanjem, značajno se povećava kvalitet zaptivanja i sigurnost sistema

Pošto se ojačanje nalazi sa unutrašnje strane zaptivača, uz odabiranje adekvatnog zaptivnog materijala, aplikacije do temperatura od max. 650 °C, mogu se zaptivati pouzdano i dugotrajno.

Ukoliko su Vam potrebne dodatne informacije u vezi sa gore navedenim proizvodima, molimo Vas da nam se bez ustručavanja obratite.