

Rezane brtve, sa i bez metalnog ojačanja

Opis:

Jednostavane ravne brtve, rezane iz pločastog brtvenog materijala, predstavljaju najčešće korištenu metodu brtvljenja prirubničkih spojeva danas u svijetu. Ipak, zbog povećane brige o zaštiti okoliša, kao i zbog sve rigoroznije kontrole emisija plinova, ove brtve često ne mogu ispuniti najnovije regulative. TEADIT je izašao u susret ovim zahtjevnim zakonskim regulativama o zaštiti okoliša (npr. TA-Luft), razvijanjem širokog opsega brtvi sa metalnim ojačanjem.

Osobine materijala:

Brtve:

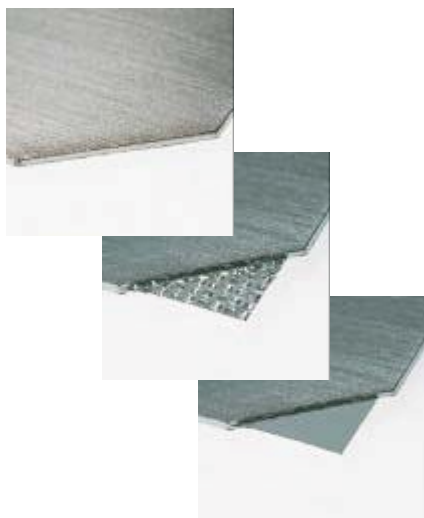
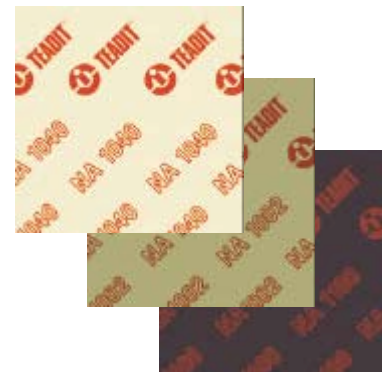
Glavne osobine brtvi rezanih iz širokog opsega brtvenih ploča TEADIT, su dobra prilagodljivost oštećenim i neravnim brtvenim površinama, odlična otpornost na plinove i tekuće fluide pri visokim tlakovima i fluktuirajućim temperaturama, kao i otpornost na utjecaj agresivnih fluida.

U ponudi su slijedeći tipovi brtvenih materijala (ploča) TEADIT:

- **Bezazbestne brtvene 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-direkionalno 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			

BRTVE SA METALNIM OJAČANJEM:

Materijal za metalni umetak: 316 TI (1.4571)



Prednosti:

- Visoka otpornost na ekstruziju
- Atest za korištenje sa opasnim plinovima u spoju sa glatkim prirubicama, prema UVV 61 za plinove i VdTÜV dodatak AD-B7 i AD-B8.
- Efektivnije brtvljenje suhih plinova i fluida sklonih naglim promjenama strukture pod utjecajem temperature i tlaka.
- Ne kontaminira čiste fluide kao što su farmaceutski i prehrambeni fluidi, boje, lakovi itd.
- Sprečava kemijski utjecaj na brtveni materijal.
- Sprečava eroziju mekanog brtvenog materijala od abrazivnih fluida i fluida sa velikom brzinom strujanja.
- Povećava mehaničku stabilnost i radne toplinske parametre.
- Olakšava upotrebu sa brtvama velikih dimenzija.
- Omogućava električnu provodljivost ukoliko brtva posjeduje izolacijska svojstva (PTFE npr.)
- Korištenjem rezanih brtvi sa metalnim ojačanjem, značajno se povećava kvaliteta brtvljenja i sigurnost sistema.

Kako se ojačanje nalazi sa unutrašnje strane brtve, uz odabir adekvatnog brtvenog materijala, aplikacije do temperatura od max. 650 °C, mogu se brtviti pouzdano i dugotrajno.

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