

## TEADIT GP 1520

### Grafitna ploča bez metalnog umetka

#### Sastav materijala:

TEADIT ekspanzirana grafitna ploča proizvedena je od čistog, ekspaniranog fleksibilnog grafita i ne sadrži niti jedno drugo vlakno ili materijal ispunje.

#### Svojstva:

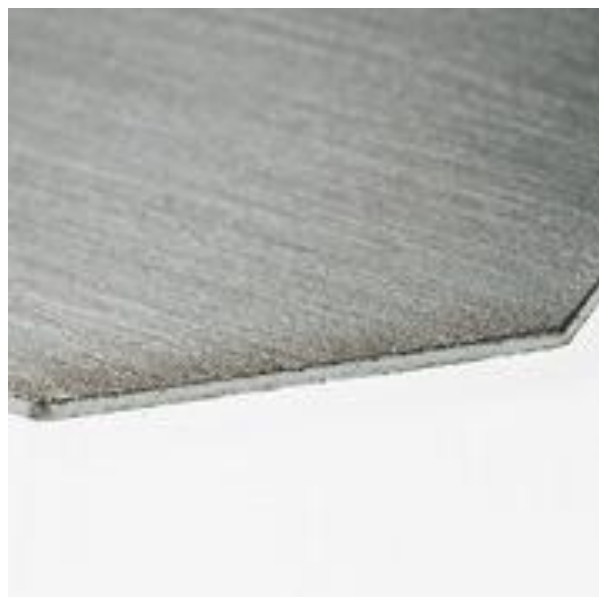
TEADIT ekspanzirana fleksibilna grafitna ploča univerzalno je primjenjiva za plinove i tekućine. Kemijski je otporna na većinu medija, ima odličnu toplinsku vodljivost, može biti pohranjena na neodređeno vrijeme, ne treba premaz protiv lijepljenja i vrlo je otporna na temperaturne cikluse.

#### Područja primjene:

Zbog svoje specifične strukture ekspanzirane grafitne ploče su posebno pogodne za aplikacije sa vrlo visokom ili niskom temperaturom, sa jako korozivnim i agresivnim medijima, za osjetljive prirubničke materijale (npr. email, staklo, plastika) i za plinske i parne aplikacije.

#### Tehnički podaci:

- Temperaturno područje: - 240° C do 450 ° C, s parom do 650 °C, pod drugim uvjetima do 3.000°C
- pH područje: 0 - 14
- tlak: 30 bar
- udio grafita: > 98 %
- udio klorida: < 30 ppm
- udio sumpora: < 1000 ppm
- gustoća (grafit): 1g/cm<sup>3</sup>
- kopresibilnost: > 40 %
- regeneracija (recovery): > 10 %
- zaostalo naprezanje (residual stress): > 45 N/mm<sup>2</sup>
- dimenzije ploče (u mm): 1.000 x 1.000
- debljina (u mm): 1.0 / 1.5 / 2.0 and 3.0



#### Dostupni su slijedeći tipovi ekspanziranih grafitnih ploča:

- TEADIT GP 1520: čisti ekspanzirani fleksibilni grafit
- TEADIT GE 1520/SS 304: čisti ekspanzirani fleksibilni grafit sa zapletenim metalnim umetkom od SS 304 (0.1mm)
- TEADIT GE 1520/SS 316: čisti ekspanzirani fleksibilni grafit sa zapletenim metalnim umetkom od SS 316 (0.1mm)
- TEADIT GR 1520: čisti ekspanzirani fleksibilni grafit sa metalnim umetkom od SS 316 (0.05mm)

Zbog činjenice da su grafitne ploče lomljive i zbog toga komplicirane za rukovanje, preporučujemo korištenje tipova sa metalnim umetkom. Svi tipovi su dostupni sa ili bez impregnacije.

NO WAY THROUGH



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