



## Technisches Datenblatt Graphit mit Spießblecheinlage

Beschreibung: Expandierte Grafittafel (Grafitanteil > 98%) mit einer Edelstahl Spießblecheinlage aus 316L

Farbe: GRAFIT

Einsatz: Für Einsätze besonders bei Anwendungen im Dampfbereich und vielen anderen Medien. Geeignet auch für Hochtemperaturanwendungen sowie mechanischer und thermischer Wechselbelastung. Das Edelspießstahlblech verleiht diesem Dichtungstyp eine sehr hohe Stabilität auf.

Maximal empfohlene Einsatztemperatur:

Inert oder reduzierende Medien -200°C - 700°C

Oxidierende Medien -200°C - 550°C

Maximaler Druck 20 MPa  
(200 bar)

Beim Einsatz mit inerten oder reduzierenden Medien, muss geprüft werden ob die Dichtung mit oxidierenden Medien in Kontakt kommt.

Physikalische  
Eigenschaften:

Bei Materialdicke		1,50 mm
Dichte		1,5 g/cm <sup>3</sup>
Kompressibilität	ASTM F36A-66	35 %
Rückverformung	ASTM F36A-66	17 %
Restspannung	BS	38 MPa
Zugfestigkeit	ASTM	20 MPa
Chloridgehalt		≤ 50 ppm
Flouridgehalt		< 50 ppm

Tafelgröße: 1.5 x 1.5 m

Rehm Dichtungen Ehlers GmbH \* Sitz: Peine \* HRB-Nr. 101026 \* Amtsgericht Hildesheim \* Geschäftsführer: Karl-Heinz Ehlers, Fabian Ehlers  
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Peine \* USt-IdNr.: DE 811 44 1205 \* St.-Nr. 38/207/02603 \* Es bestehen Vereinbarungen, aus denen  
Sich nachträgliche Minderungen des Entgeltes ergeben können. \* Es gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt

Hausanschrift  
Gaußstraße 4  
31224 Peine  
Telefon (05171) 7772-0  
Telefax (05171) 7772-20  
Internet: [www.rehmdichtungen.de](http://www.rehmdichtungen.de)  
E-mail: [info@rehmdichtungen.de](mailto:info@rehmdichtungen.de)

Banken Kreissparkasse Peine (BLZ 252 500 01) 25351 826  
IBAN: DE62 2525 0001 0025 3518 26  
BIC NOLADE21PEI  
Postbank Hannover (BLZ 250 100 30) 432 41-303



ISO 9001:2000