



Technisches Datenblatt Graphit mit Glattblecheinlage

Beschreibung: Reine Graphittafel (Graphitanteil >98 %) , mit einer Edelstahl
Glattblecheinlage aus 316L

Farbe: Graphit

Einsatz: Für Anwendungen bei hohen Temperaturen und Druck. Die
Stahleinlage macht das Material sehr robust und verleiht ihm
exzellente Handhabungseigenschaften. Kann mit einer Vielzahl an
Medien eingesetzt werden, mit Ausnahme von starken
Oxidationsmitteln und extremer Temperatur und Druck. Auf Grund der
weichen Oberfläche kann sich das Material auch an abgenutzte
Flansche anpassen.

Maximal empfohlene Einsatztemperatur:

Inert oder reduzierende Medien	700 °C
Oxidierende Medien	550 °C

Maximaler Druck	15 MPa
-----------------	--------

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

Physikalische

Eigenschaften: Bei Materialstärke	1,5 mm
Dichte	1,3 g/cm ³
Kompressibilität ASTM F36A-66	40 %
Rückverformung ASTM F36A-66	20 %
Restspannung BS	32 MPa
Zugfestigkeit ASTM	20 MPa
Chloridgehalt	<50 ppm
Fluoridgehalt	<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) 777220
Internet: www.rehmdichtungen.de
E-mail: 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