

Werkstoff-Datenblatt: SIGRASEAL

Legierungsangaben:

Materialart	Dichtungsmaterial
Markenname	SIGRASEAL

Lagernde Dimensionen:

Materialdicken [mm]	1 bis 1,5
---------------------	-----------

(Chemische) Zusammensetzung:

Allgemein	Sigraseal ist eine klebefreie Graphitdichtungsplatte aus flexiblen Graphitfolien, verstärkt durch eine Spießblecheinlage aus Edelstahl
Materialbasis	Graphit
Material Stützplatte	Edelstahl 316(L)
Aschegehalt [%]	≤2,0
Reinheit [%]	≥98
Chlorid [ppm]	≤50
Halogen [ppm]	≤200

Mechanische Eigenschaften:

Zug-E-Modul [N/mm²]:	
bei 23°C	850
Anwendungstemperatur [°C]:	
langzeitig	-250 bis ca. 500
Druckstandfestigkeit [N/mm²]	≥45

Physikalische Eigenschaften:

Spez. Dichte [kg/dm³] 0,7-1,3
 Kaltstauchwert [%] 35

Rückfederungwert [%]:

Allgemein 15
 Kalt 4
 bei 300°C 4

Technologische Eigenschaften:

Allgemeine Beständigkeit:

chem. Beständigkeit gut

Typische Anwendungen:

Anwendung Dampfleitungen, Dichtungen, korrosive Medien, Dichtungen für die chemische und petrochemische Industrie und Raffinerien

Bemerkungen Hohe Ausblassicherheit und hohe mechanische Festigkeit
 Sehr hohe Fehlerverzeilichkeit bei Montage und Betrieb
 Gute Chemische Beständigkeit
 Langzeitstabiles Kompressions- und Rückfederungsverhalten auch bei Temperaturwechseln
 Unter den empfohlenen Flächenpressungen kein messbarer Kalt- und Warmfluss
 Alterungsbeständig und nicht verspröndend, da klebstoff- und bindemittelfrei
 Gesundheitlich unbedenklich

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at



2D/3D Wasserstrahlschneiden. Laserschneiden. CNC Dreh- und Frästechnik

CNC Fertigungstechnik Ges.m.b.H

A-3300 Amstetten Mitterfeldstraße 9

T: +43(0)7472/66009 F: +43(0)7472/66009-4 M: office@cnc.at www.cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC440OKlingerGraphitFibroflex
PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalle(Messing/Kupfer)MarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L
Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY