

# Kammprofildichtung

## SAS 511 D

### Produktbeschreibung



SIGRAFLEX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SGL Carbon AG

Dichtungselement zur Abdichtung von Flanschen und flanschähnlichen Verbindungen im Apparate-, Armaturen-, Behälter-, Maschinen- und Rohrleitungsbau besonders bei hohen Temperaturen und Drücken.

### Dichtungswerkstoff

ballig kammprofilierter Träger aus verschiedenen metallischen Werkstoffen (diverse Stähle, Monel®, Inconel®, Incoloy®, Hasteloy®, Nickel, Titan) mit beidseitiger Auflage von 0,50 mm SIGRAFLEX®-Folie mit einem Grafitgehalt von 99,85 %.

### Einsatzbereich

universell einsetzbar zur Abdichtung von Dampf, Wasser, Säuren, Laugen, organischen und anorganischen Gasen, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Alkoholen, Ethern, Ketonen, u.ä..

Reingrafit-Dichtungselemente können nicht eingesetzt werden zur Abdichtung stark oxidierender Medien (z.B. konzentrierte Schwefel- und Salpetersäure, Fluor, Chlor, u.ä.)

### Betriebsbedingungen

#### Temperatur

-200 °C bis + 550 °C

(abhängig vom Material des metallischen Trägers)

#### Druck

bis 40 MPa (400 bar)

#### p<sub>H</sub>-Wert

0 bis 14

© SAS 1999

Wir beraten unsere Kunden anwendungstechnisch nach bestem Wissen, aber unverbindlich. Eine Haftung übernehmen wir im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Packungen & Dichtungen

