



Industrie Service

## Bescheinigung



**SGL Carbon GmbH**  
**Werner-von-Siemens-Str. 18**  
**D-86405 Meitingen**

Hiermit wird bescheinigt, dass die u. g. Dichtungen der oben genannten Firma in Anlehnung an die Ausblassicherheit (VDI2200) überprüft und anerkannt wurden. Einzelheiten sind dem entsprechenden Untersuchungsbericht, A.-Nr. 450696 zu entnehmen.

### Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

- Ausgangsflächenpressung ( $Q_A = 30 \text{ MPa}$ )
- Ausblassicherheit Klasse C
- TRwS Ausblassicherheit nach TÜV-Prüfanweisung  $> 2,5 \cdot p_{\text{max}}$

Grundlage des Zertifikats ist die Prüfanweisung zur Ausblassicherheit hinsichtlich des Eignungsnachweises von Flanschdichtungen des Instituts für Kunststoffe. Voraussetzung hierfür ist die Verwendung von Flanschsystemen aus Stahl, welche die Mindestflächenpressung im Einbau erreichen oder überschreiten sowie unterhalb der maximal zulässigen Temperatur und des maximal zulässigen Innendrucks betrieben werden.

### Produktbeschreibung:

- Sigraflex Universal
- Sigraflex Universal Pro
- Sigraflex Hochdruck
- Sigraflex Hochdruck Pro
- Sigraflex Select
- Sigraflex MF
- Sigraflex HEXAGON

### Ausblassicherheit:

Klasse A, mit 100 bar Innendruck, bei Restflächenpressung nach Auslagerung

Klasse B, mit 100 bar Innendruck, bei einer Mindestflächenpressung  $Q_{\text{min}}$ , von ca. 13 N/mm<sup>2</sup>

Klasse C, mit 100 bar Innendruck,  $Q_{\text{min}}$  um weitere 25% reduziert, d. h. ca. 10 N/mm<sup>2</sup>

Diese Bescheinigung ist gültig bis Mai 2014

München, den 23.05.2011

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Institut für Kunststoffe

  
 i. A. Schweizer

