



Industrie Service



**IDT Industrie- und Dichtungstechnik
Werk Kupferring GmbH
Gewerbering 6
09456 Annaberg-Buchholz**

Hiermit wird bescheinigt, dass die u. g. Dichtungen der oben genannten Firma in Anlehnung an die Ausblassicherheit (VDI 2200) überprüft und anerkannt wurden. Einzelheiten sind dem entsprechenden Untersuchungsbericht zu entnehmen.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

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

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:

IDT-SIGRAFLEX® Universal Pro WS 3865-IB, Typ FD10, Graphitdichtung als mechanischer Verbund mit Spießblech mit Innenbördel

Ausblassicherheit:

Klasse A, mit 100 bar Innendruck bei Restflächenpressung nach Auslagerung

Klasse B, mit 100 bar Innendruck bei Mindestflächenpressung im Betriebszustand Q_{min} , entspricht ca. 13 N/mm^2

Klasse C, mit 100 bar Innendruck, Mindestflächenpressung um 25 % reduziert, entspricht ca. 10 N/mm^2

Dieses Zertifikat ist bis **April 2015** gültig.

München, den **08.08.2012**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

