



Zertifikat

Die Flachdichtung vom Typ **RHD 2S305-I Rivatherm Hochdruck** ohne Innenbördel der Firma

Kempchen Dichtungstechnik GmbH

Alleestraße 4

46049 Oberhausen

wurde vom Forschungsbereich Dichtungstechnik der FH Münster nach den Vorgaben der VDI- Richtlinien 2200 (Ausgabe Juni 2005) hinsichtlich Hochwertigkeit nach TA-Luft geprüft. Die Untersuchung fand unter folgenden Randbedingungen statt:

Dichtungshöhe:	2,0 mm		
Prüfflansch:	Stahl DN40/PN40		
Ausgangsflächenpressung:	30,0 MPa		
Auslagerungstemperatur:	300 °C	Prüf temperatur:	20 °C
Auslagerungszeit:	48 h		

Die anschließende Leckagemessung bei Raumtemperatur, mittels Helium-Massenspektrometer, bei einem Prüfdifferenzdruck von 1 bar, ergab eine Leckage von:

$$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$$

Die Restflächenpressung betrug 24,4 MPa.

Das Leckagekriterium von $1,0 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$ wurde nicht überschritten. Die oben genannte Dichtung gilt somit als hochwertig im Sinne der TA-Luft.

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht 06022001 vom 09.Mai 2005 gültig.

Steinfurt, den 09.05.2006

Prof. Dr. A. Riedl