



FH Münster

Forschungsbereich
Dichtungstechnik

Bürgerkamp 3
48565 Steinfurt

Zertifikat

Z06022001-2

Die Flachdichtung vom Typ
RSP 2S205-I RivaTherm-Super-Plus
der Firma

Kempchen Dichtungstechnik GmbH
Im Waldteich 21
46147 Oberhausen

wurde vom Forschungsbereich Dichtungstechnik der Fachhochschule Münster nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe 06-2005) hinsichtlich Hochwertigkeit nach TA Luft geprüft. Die Untersuchung fand unter folgenden Randbedingungen statt:

Dichtungshöhe:	2 mm
Prüfflansch:	DN40/PN40, EN1092-1, Form B, Typ 11
Ausgangsflächenpressung:	30 MPa
Auslagerungstemperatur:	300 °C
Auslagerungszeit :	48 h
Prüfparameter:	23 °C / 24h
Prüfungsdurchführung:	Mai 2006

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

$$\lambda \leq 1,0 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$$

Restflächenpressung (Q_R): 25,8 MPa

Das Leckagekriterium der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe 2000-11) 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 0602200102 vom 9.Mai 2006 gültig.

Prof. Dr. A. Riedl

Steinfurt, den 09.01.2015