

## Prüfbescheinigung

Prüfnorm: VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) und  
VDI-Richtlinie 2200 (zum Zeitpunkt gültiger Entwurf)

Ort der Prüfung: Prüflabor der Firma IDT Werk Kupferring GmbH Annaberg-Buchholz

Tag der Prüfung: 08.12.2006

Prüfgegenstand: **IDT-UNIFLUOR-Flachdichtung Typ FD01 WS 7550**  
(PTFE-Basis mit Mikroglasskugeln gefüllt, Kennfarbe blau)

Prüfbedingungen: Ausgangsflächenpressung: 30 MPa  
Auslagerungstemperatur: 200 °C  
Auslagerungszeit: 48 h  
Prüfdruck (absolut): 1 bar  
Messzeit: mind. 24 h  
Restflächenpressung: 8,7 MPa

Die mit einem Helium-Massenspektrometer gemessene Leckagerate betrug

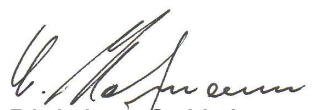
$$2,2 \cdot 10^{-5} \text{ mbar} \cdot \text{l} / (\text{m} \cdot \text{s}).$$

Die Dichtung erfüllt das geforderte Leckagekriterium von  $1,0 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} / (\text{m} \cdot \text{s})$  und gilt damit hinsichtlich des genannten Kriteriums als

**hochwertig im Sinne der TA Luft.**

Diese Prüfbescheinigung gilt nur im Zusammenhang mit unserem Prüfbericht Nr. 421/2006 vom 11.12.2006 und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.

Annaberg-Buchholz, den 12.12.2006

  
Dipl.-Ing. C. Hofmann  
Leiter Prüflabor