



Bescheinigung der Leckagerate gemäß VDI 2440

**WLT Dichtungstechnik e.K.
Werner Ludwig Tisch
Hermann-Oberth-Str. 9
85640 Putzbrunn**

Hiermit wird bescheinigt, dass das Dichtungsmaterial der genannten Firma hinsichtlich der Leckageraten gemäß VDI 2440 / VDI 2290 überprüft und anerkannt wurde. Einzelheiten sind dem entsprechenden Untersuchungsbericht mit der Auftrags-Nr. 1305353 zu entnehmen.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

- Leckagenachweis VDI 2440 $\lambda_1 \leq 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{s} \cdot \text{m})$ ($Q_A = 30 \text{ MPa}$; $\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Auslagerungstemperatur 48 h bei 230 °C
- Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- VDI 2290 / EN13555: spezifische Leckagerate $\leq 10^{-2} \text{ mg}/(\text{s} \cdot \text{m})$ ($Q_A = 30 \text{ MPa}$; $\Delta p = 40 \text{ bar}$)

Produktbeschreibung:

- **WT-A ePTFE Dichtungsplatte**

Das Material bestehend aus 100 % expandiertem PTFE (Polytetrafluorethylen).

Grundlage des Zertifikats ist das Prüfprogramm VDI 2440, Ausgabe November 2000. Dieses beinhaltet die Überprüfung von Flanschdichtungen hinsichtlich Leckagerate. Dies wurde durch erstmalige Prüfung nachgewiesen. Voraussetzung hierfür ist die Verwendung von Flanschsystemen aus Stahl, welche die Mindestflächenpressung im Einbau erreichen oder überschreiten lassen.

Bei zusätzlichem Nachweis der bestimmungsgemäßen Funktion unter Betriebsbedingungen und der Auslegung der Flanschverbindung mit Dichtungskennwerten nach DIN 28090-1 bzw. EN 13555 kann die Dichtverbindung als technisch dicht im Sinne der TA-Luft (Ziffer 5.2.6.3) betrachtet werden.

Diese Bescheinigung ist gültig bis Juli 2016.

München, den 08. Juli 2013

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

