

# Zertifikat

**Qualität:** novapress® UNIVERSAL  
**Typ:** DN40/ PN40  
**Kriterium:** Einhaltung des Dichtheitskriteriums nach TA-Luft  
[ $10^{-4}$  mbar · l/(m · s)]  
**Norm:** VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000)  
VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe Juni 2007)  
**Randbedingungen:**  
Ausgangsflächenpressung : 30 MPa  
Auslagerungstemperatur : 150 °C  
Auslagerungszeit : 2000 h  
Prüfdruck (absolut) : 1 bar  
Meßzeit : 24 h

**Gemessene Leckagerate:**  $7,0 \cdot 10^{-7}$  mbar · l/(m · s)  
(Helium-Massenspektrometer)

Die Dichtung erfüllt damit das geforderte Dichtheitskriterium von  $10^{-4}$  mbar · l/(m · s) und gilt somit hinsichtlich des Leckagekriteriums als **hochwertig im Sinne der TA-Luft**.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Laborbericht (Berichtnr.: EMP-NR 0990501) vom 06.06.2005.

Bad Berneck, 23.01.2014

Frenzelit Werke GmbH



ppa. Bertram Axmann  
General Manager Gasket Division



i.A. Andreas Will  
Head of development/material testing

