

# 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)

## 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-0990501) vom 06.06.2005.

Bad Berneck, 09.06.2005

Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG

ppa. 

Hans-Günther Koch

i. A. 

Andreas Schmiedel