

## ZERTIFIKAT

Nr. 30207501/FH/16.11.10

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) wurde die Dichtung vom Typ

**KK-EmailDichtung DIN 28148 virg. PTFE-Hülle, Wellring,  
Auflagen Uniflex  
DN40/PN40**

der Firma

**Kudernak GmbH  
Paul-Ehrlich-Straße 17, 63322 Rödermark**

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums  $1.0 \cdot 10^{-4}$  mbar · l/(m · s) unter folgenden Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	30.0	MPa
Auslagerungstemperatur:	200	°C
Auslagerungszeit:	48	h
1. Nachziehen:	nach 4 h Temperaturlagerung	
2. Nachziehen:	nach 48 h Temperaturlagerung	
Restflächenpressung:	30.3	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Meßzeit:	24	h

Die mit einem Helium-Massenspektrometer am Ende der Meßzeit gemessene Leckagerate betrug

**$8.1 \cdot 10^{-6}$  mbar · l/(m · s),**

die Dichtung erfüllt damit das geforderte Dichtheitskriterium der VDI 2440. Bei zusätzlichem Nachweis der bestimmungsgemäßen Funktion unter Betriebsbedingungen und der Auslegung der Flanschverbindung mit Dichtungskennwerten nach DIN 28090-1 bzw. EN 13555 kann die untersuchte Dichtung als hochwertiges Dichtsystem im Sinne der TA-Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3020751/-.

Lauffen, 16.November 2010

amtec Messtechnischer Service GmbH



Dipl.-Ing F. Herkert