

ZERTIFIKAT

Nr. 30203501/FH/10.09.10

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

TEADIT 2236
bestehend aus 5 Grafit- Packungsringen

der Firma

TEADIT
Rosenheimer Str. 10, A-6330 Kufstein/Tirol

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums unter folgenden Randbedingungen geprüft:

| | | |
|-------------------------|----------|-----|
| Vorverformung: | 1x 75 | MPa |
| Vorspannung: | 60 | MPa |
| Geometrie: | 56x40x40 | mm |
| Temperatur der Packung: | 300 | °C |
| Anzahl der Spindelhub: | 5000 | |
| Spindelhub: | 40 | mm |
| Prüfdruck: | 40 | bar |
| Prüfmedium: | Helium | |
| Messzeit: | 24 | h |

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

$1.5 \cdot 10^{-3} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{m} \cdot \text{s})$,

die Packung erfüllt damit das für Stopfbuchsabdichtungen geforderte Leckageratenkriterium der VDI-Richtlinie 2440 von $1.0 \cdot 10^{-2} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{m} \cdot \text{s})$ für Prüfungen bei Temperaturen über 250 °C und kann damit als hochwertig im Sinne der TA-Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Verbindung mit unserem Prüfungsbericht 3020351/- und den dort niedergelegten Prüf- und Randbedingungen.

Lauffen, 10. September 2010

amtec Messtechnischer Service GmbH



Dipl. Ing. F. Herkert