

## 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