



Industrie Service

**W.L. Gore & Associates GmbH
Hermann-Oberth-Straße 26
85640 Putzbrunn**

Das Unternehmen erhält mit dem Zertifikat Nr. 17 03 9045 005 entsprechend dem dazugehörigen Untersuchungsbericht das Recht, sein nachfolgend beschriebenes Produkt GORE® Schnurdichtung DF mit dem abgebildeten Prüfzeichen der Zertifizierungsstelle zu kennzeichnen.



Das Produkt erfüllt folgende Anforderungen:

Hochwertig im Sinne der TA-Luft:

Die Prüfung der Dichtung auf Basis der VDI-Richtlinie 2200 (Juni 2007) erfolgte unter folgenden Randbedingungen statt:

| | |
|---------------------------|--|
| Dichtungshöhe | 2,0 mm |
| Ausgangsflächenpressung | 30 MPa |
| Auslagerungstemperatur | 150 °C |
| Auslagerungszeit | 48 h |
| Prüftemperatur | Raumtemperatur |
| Prüfdruck | 1 bar absolut |
| Restflächenpressung Q_R | 15,4 MPa |
| Leckage | $2,5 \cdot 10^{-7} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{(\text{s} \cdot \text{m})}$ |

Das in der VDI-Richtlinie 2440 (November 2000) auf $1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{s} \cdot \text{m})$ festgesetzte Leckagekriterium wird nicht überschritten.

Somit gilt die Dichtung als hochwertig im Sinne der TA-Luft.



Industrie Service

Ausblassicherheit:

Die Überprüfung der Dichtung auf Ausblassicherheit nach VDI-Richtlinie 2200 ergab:

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Dichtungshöhe | 2,0 mm |
| Prüfstufe 1 bi Q _R | 60 bar kein Ausblasen |
| Prüfstufe 2 bei 5 MPa | 60 bar kein Ausblasen |

TRwS:

Aufgrund der Ergebnisse der Prüfberichte kann bestätigt werden, dass die o. g. Dichtung auf Dauer eine konstruktive sowie technische Dichtigkeit der Flanschverbindung gemäß Bauart A (TRwS) erwarten lassen.

Druckgeräterichtlinie:

Die Dichtung erfüllt die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (ersetzt Druckgeräterichtlinie 97/23/EG).

Produktbeschreibung:

GORE® Schnurdichtung DF besteht aus 100 % expandiertem Polytetrafluorethylen (ePTFE) mit monodirektional orientierter Faserstruktur. Die Dichtung gilt im Einbauzustand als geschlossen.

Dieses Zertifikat ist gültig bis **März 2020**.
Die Fertigungsüberwachung erfolgt jährlich.

München, den 31. März 2017

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer

