



Industrie Service

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

Das Unternehmen erhält mit dem Zertifikat Nr. 23 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:

<b>Dichtungshöhe</b>	<b>2,0 mm</b>
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

**Ausblaussicherheit:**

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

<b>Dichtungshöhe</b>	<b>2,0 mm</b>
Prüfstufe 1 bei $Q_R$	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:**

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

Dieses Zertifikat ist gültig bis **31. Dezember 2025**.  
Die Fertigungsüberwachung erfolgt jährlich.

München, den 28. März 2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Institut für Kunststoffe

  
i. A. Schweizer

