



## Bescheinigung der Leckagemessung gemäß VDI 2200 Anhang B

Bescheinigung-Nr. IS-AN5-MUC-2308-5010920395-001

**BONDE LPS**  
LINED PIPE SOLUTIONS

Bonde LPS GmbH & Co. KG  
Industriestraße 10  
65589 Hadamar

Hiermit wird bescheinigt, dass die Rohrinliner des TYP PTFE/PFA der oben genannten Firma gemäß TA-Luft 5.2.6.3 (08/2021) im Bauteilversuch VDI 2200 (6/2007) überprüft und anerkannt wurde.

### Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen:

- VDI 2200 Bauteilversuch Anhang B (06/2007)
- VDI 2440(11/2000)
- Dichtheitsklasse  $L_{0,01}$  mg/ (s\*m)

Der Geltungsbereich dieser Baumusterprüfung bezieht sich auf Rohre und Rohrleitungsteile mit thermoplastischer Auskleidung aus PTFE/PFA mit Außendurchmesser größer gleich 15 mm in Entsprechung der vorliegenden gültigen Verfahrensprüfungen.

### Produktbeschreibung:

Rohrleitung mit Rohrinliner Typ PTFE/PFA:

- PTFE weiß
- PTFE antistatisch elektr. leitfähig
- PFA weiß
- PFA antistatisch elektr. leitfähig

Der Rohrinliner ist zugleich Flanschdichtung.

### Prüfbedingungen:

- |                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| - Durchmesser:                            | DN 40                  |
| - Dichtungsdicke, unverpresst:            | 3 mm                   |
| - Auslagerungstemperatur:                 | -10 °C - 200 °C (48 h) |
| - Einbauflächenpressung bei der VDI 2440: | 12,5 MPa               |
| - Prüfdruck:                              | 40 bar                 |

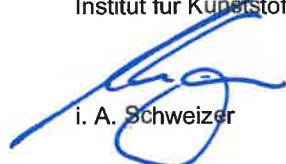
Voraussetzung für die Gültigkeit der Bescheinigung ist das Beachten und Einhalten der Montage der Flanschverbindung und, dass die Vorgaben zur Qualitätskontrolle nach der Richtlinie VDI 2290 (6/2012) zugänglich sind und dass das Montagepersonal eine Qualifikation gemäß DIN EN 1591-4 (12/2013) oder nach der Richtlinie VDI 2290 (6/2012) aufweist. Die Anforderungen für die Montage, Prüfung und Wartung der Dichtsysteme sind in Managementanweisungen festzulegen.

In Abhängigkeit der Nennweite und Temperatur muß eine Reduzierung des max. zulässigen Innendrucks von 40 bar gemäß Vorgabe des Herstellers zu den Einsatzgrenzen PTFE / PFA ausgekleidete Rohrleitungen erfolgen.

**Diese Bescheinigung ist gültig bis August 2026.**

München, den 17. August 2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Institut für Kunststoffe

  
i. A. Schweizer

