



Industrie Service

**Garlock GmbH
Falkenweg 1
41468 Neuss**

Das Unternehmen erhält mit dem Zertifikat Nr. 08 11 9017 001 entsprechend dem dazugehörigen Untersuchungsbericht das Recht, sein nachfolgend beschriebenes Produkt mit dem abgebildeten Prüfzeichen der Zertifizierungsstelle zu kennzeichnen.



Das Produkt erfüllt folgende Anforderungen:

TA-Luft / VDI 2440:

- Leckagenachweis $\lambda < 10^{-4}$ mbar * l/(s * m) ($\sigma = 30$ MPa; $\Delta p = 1$ bar)
- Dichtungskennwerte nach DIN 28090
- Dauerhafte Funktionalität unter Betriebsbedingungen (1500 h Prüfung)
- Ausblassicherheit

TRwS

- Ausblassicherheit nach TÜV-Prüfanweisung $> 2,5 * p_{max}$

Das Produkt ist somit als hochwertig im Sinne der oben genannten Vorgaben zu betrachten. Darüber hinaus erfüllt die Dichtung die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

Grundlage des Zertifikats ist das Prüfprogramm der TÜV Anlagen- und Umwelttechnik bzw. die VDI 2440 Ausgabe November 2000. Dieses beinhaltet den Eignungsnachweis von Flanschdichtungen hinsichtlich Leckagerate, Ausblassicherheit und dauerhafter Funktionalität, sowie den Nachweis von Dichtungskennwerten und geregelter Fertigungsqualität. Dies wurde durch erstmalige Prüfung nachgewiesen. Voraussetzung hierfür ist die Verwendung von Flanschsystemen aus Stahl, welche die Mindestflächenpressung im Einbau erreichen oder überschreiten lassen.

Einsatzbedingungen:

Betriebsüberdruck:	bis max. 40 bar
Betriebstemperatur:	bis max. 250 °C
Mindestflächenpressung im Einbauzustand:	30 MPa

Anmerkung: Der zulässige Innendruck reduziert sich mit steigender Nennweite bei gleicher Restflächenpressung.

Produktbeschreibung:

Flachdichtung Typ „GYLON Standard Style 3501 E“ (braun) für den statischen Einsatz, Basiswerkstoff PTFE (Polytetrafluorethylen) mit Füllstoffen. Dichtungsdicke (unverpresst) ca. 2 mm.

Dieses Zertifikat ist gültig bis November 2010.
Die Fertigungsüberwachung erfolgt jährlich

München, 04. November 2008

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe

i. A. Schweizer

