

SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO (TA-Luft)

SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO ist eine kleberfreie Graphitdichtungsplatte, bestehend aus flexibler Graphitfolie, verstärkt durch eine Spießblecheinlage aus Edelstahl 316 (L).

Es handelt sich hierbei um eine Weiterentwicklung der bewährten Dichtungsplatte SIGRAFLEX® UNIVERSAL, die nun für den Einsatz in TA-Luft Anwendungen geeignet ist. Für viele Anwender ist damit ein einfacher und schneller Wechsel zu TA-Luftdichtungen ohne großen zusätzlichen Aufwand möglich. Änderungen der Standardisierung, Flanschneuberechnungen sowie Schulung von Montagepersonal entfallen, da die bewährten Dichtungskennwerte beibehalten wurden.



Anwendungen

- Rohrleitungen (DIN/ANSI)
- TA-Luft Anwendung
- für alle gängigen Flanschkonstruktionen im Bereich Rohrleitungen und Behälter
- Wärmetauscher
- Apparate/Behälter
- für niedrige und hohe Flächenpressung
- für hohe Temperaturen
- für Altanlagen
- für Dampfleitungen
- für beschädigte Dichtflächen

Eigenschaften

- von **-250°C bis ca. 450°C**, in Abhängigkeit von den Einbau- und Betriebsbedingungen einsetzbar
- **max. 100 bar**, in Abhängigkeit von den Einbau- und Betriebsbedingungen einsetzbar
- hohe Ausblassicherheit und hohe mechanische Festigkeit
- sehr hohe Fehlerverzeihlichkeit bei Montage und Betrieb
- hohe Kompressibilität und Anpassungsfähigkeit
- gutes Rückstellverhalten
- alterungsbeständig und nicht verspröde, da klebstoff- und bindemittelfrei
- gesundheitlich unbedenklich
- kratzunempfindlich durch Imprägnierung
- **Plattenformat:** 1000x1000mm / 1500x1500mm
- **Dicke:** 1,6 mm 2 mm 3 mm
- **Graphit:** ≥98%
- **Chloridgehalt:** < 25ppm
- **Einlage:** 316L Edelstahl-Spießblech

Flächenpressungsgrenzwerte

TYP	TEMP. °C	min. MPa	max. MPa
SIGRAFLEX®			
UNIVERSAL PRO 2 mm	20	15	150
	450	15	90

Kennwerte gemäß EN 13555 finden Sie unter gasketdata.org

Zulassungen

