

SIGRAFLEX® HOCHDRUCK PRO (TA-Luft)

SIGRAFLEX® HOCHDRUCK PRO ist eine mehrlagige, hochfeste Platte, die aus 0,5 mm dicken Lagen hochwertiger Graphitfolie ($\geq 99,85\%$) und 0,05 mm dicken Edelstahlfolien besteht. Je nach gewünschter Plattendicke werden mehrere Lagen Graphit- und Edelstahlfolien in einem speziellen Verfahren direkt miteinander verbunden. Mit SIGRAFLEX® HOCHDRUCK PRO wurde ein Dichtungswerkstoff von hervorragender Qualität und mit herausragenden mechanischen Eigenschaften entwickelt.



Anwendungen

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

Eigenschaften

- **von -250°C bis ca. 450°C** , in Abhängigkeit von den Einbau- und Betriebsbedingungen einsetzbar
- **max. 150 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 versprödnend, da klebstoff- und bindemittelfrei
- gesundheitlich unbedenklich
- kratzunempfindlich durch Imprägnierung
- hohe Steifigkeit
- **Plattenformat:** 1000x1000mm / 1500x1500mm
- **Dicke:** 1 mm 1,5 mm 2 mm 3 mm 4 mm
- **Graphit:** $\geq 99,85\%$
- **Chloridgehalt:** $< 10\text{ppm}$
- **Einlage:** 316L Edelstahl-Glatblech mehrlagig

Flächenpressungsgrenzwerte

TYP	TEMP. $^{\circ}\text{C}$	min. MPa	max. MPa
SIGRAFLEX®			
HOCHDRUCK PRO 2 mm	20	15	400
	450	15	150

Kennwerte gemäß EN 13555 finden Sie unter gasketdata.org

Zulassungen

