



## PRODUKTINFORMATION

# DONIFLEX G-U DICHTUNGSPLATTE

### MERKMALE

Eine Dichtung aus Aramidfasern, speziell ausgewählten Füllstoffen und Grafit ermöglicht eine neue hohe Zusammendrückung bei hervorragenden thermischen Eigenschaften.

Doniflex G-U bietet sehr gute Rückfederung und verliert weniger Oberflächendruck durch Hitze.

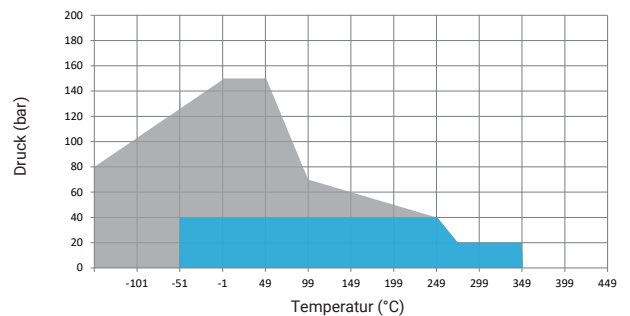
Dank der hervorragenden chemischen und thermischen Beständigkeit ist Doniflex G-U eine gute Wahl für Anwendungen in Flanschen, Ventilen, Pumpen, Wärmetauschern im Kraftwerks- und Heizungsbau sowie für den Einsatz in der chemischen Industrie.

Auch mit Streckmetallverstärkung erhältlich.

### MATERIAL

- Grafit
- Aramidfasern
- NBR

### ANWENDUNG



- Allgemeine Eignung bei gängiger Installationspraxis und chemischer Verträglichkeit.
- Bedingte Eignung, erfordert bei der Installation der Dichtung geeignete Maßnahmen zur Gewährleistung maximaler Leistung. Eine technische Beratung mit STEFFCA wird empfohlen.
- Eingeschränkte Eignung, technische Rücksprache mit STEFFCA unbedingt erforderlich.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Abmessung</b>	1500 × 1480 mm / 2000 × 1480 mm
<b>Dicke</b>	0,5 bis 3,0 mm
<b>Dauertemperaturbeständigkeit</b>	350 °C
<b>Druck</b>	40 bar
<b>Dichte / DIN 28090-2</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Zusammendrückung / ASTM F36J</b>	35 %

<b>Rückfederung / ASTM F36J</b>	25 %
<b>Zugfestigkeit / ASTM F152</b>	5 MPa
<b>Druckstandfestigkeit / DIN 52913</b>	16 h, 50 MPa, 175 °C, 42 MPa 16 h, 50 MPa, 300 °C, 37 MPa
<b>Leckage / DIN 3535-6</b>	0,05 mg / s <sub>m</sub>
<b>Dickenzunahme ASTM F146</b>	Öl IRM 903, 5 h, 150 °C, 3 % ASTM Kraftstoff B, 5 h, 23 °C, 3 %