

PRODUKTINFORMATION

STEFFCA CARB DICHTUNGSPLATTE

MERKMALE

STEFFCA Carb ist eine hochwertige Dichtung mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Dampf und stark basische Medien.

Sie findet breite Anwendung in der chemischen und petrochemischen Industrie.

Dieses speziell entwickelte Dichtungsmaterial ist eine Antwort auf die wachsenden Herausforderungen durch viele aggressive Chemikalien in der petrochemischen und chemischen Industrie.

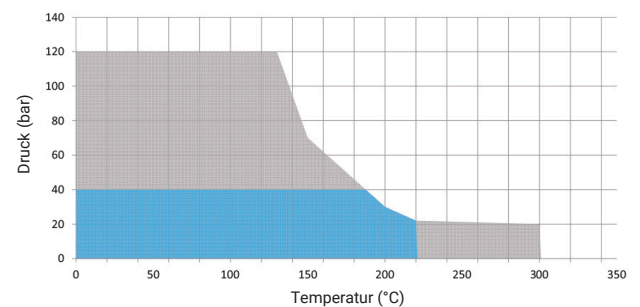
TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1500 mm × 1500 mm
Dicke	0,5–3,0 mm
Dauertemperaturbeständigkeit	300 °C / Dampf 280 °C
Temperaturspitze	400 °C
Druck	120 bar / 1740 psi
Dichte	1,7 g/cm ³
Zusammendrückung / ASTM F36J	9 %

MATERIAL

- Kohlefaser
- Anorganischer Füllstoff
- NBR

ANWENDUNG



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

Rückfederung / ASTM F36J	60 %
Druckstandfestigkeit / DIN 52913	16 h, 50 MPa, 175 °C, 35 MPa / 16 h, 50 MPa, 300 °C, 30 MPa
Leckage / DIN 3535-6	0,09 mg / s _m
Dickenzunahme ASTM F146	Öl IRM 903, 5 h, 150 °C, 5 % / ASTM Kraftstoff B, 5 h, 23 °C, 5 %
Zulassungen	BAM (Sauerstoff), DIN-DVGW DIN 3535-6, DVGW VP 401, Germanischer Lloyd, BS 7531 Grade X