



Asbestfreie Dichtungsplatte TEADIT NA-1100

Materialaufbau:

Die Type NA-1100 wird mittels Kalanderverfahren aus Kohlefasern, Grafit und NBR, hergestellt. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten – unter ISO 9001 registrierten – Qualitätskontrolle.

Anwendungsgebiete:

TEADIT NA-1100 ist eine universell einsetzbare Dichtungsplatte mit hoher Widerstandsfestigkeit, geeignet für hohe Drücke und Temperaturen. Besonders geeignet für Wasser, gesättigten Wasserdampf, Erdölderivate, Lösungsmittel, Gase und chemische Produkte im Allgemeinen.

Die Dichtungsplatte TEADIT NA-1100 ist vom Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. geprüft und für den Einsatz in Dichtverbindungen in Rohrleitungen zugelassen (Gasarmaturen, Gasleitungen und Gasgeräte).

Weiters ist das Produkt TEADIT NA-1100 nach den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes für Dichtungszwecke im Trinkwasserbereich geprüft und zugelassen.

Technische Daten:

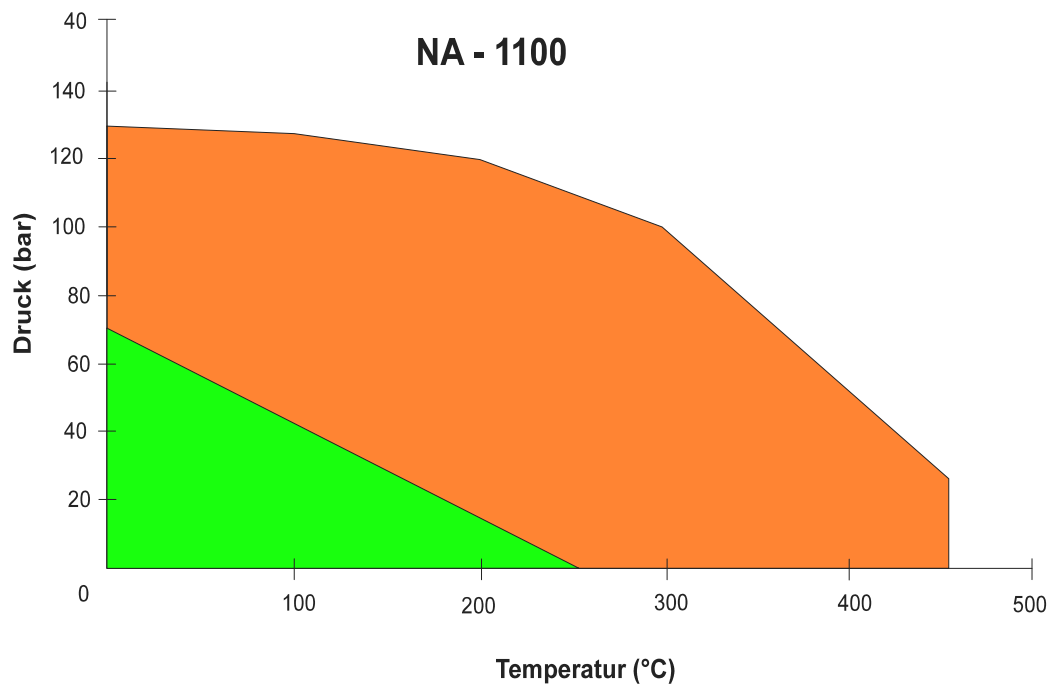
- Spitztemperatur:** bis + 450°C
- Dauertemperatur:** + 250°C
- Spitzendruck:** bis 130 bar
- Dauereinsatzdruck:** 70 bar
- Farbe:** schwarz
- Lieferformen:** Dicke: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 und 3,0 mm
Plattengröße: 1.500 x 1.600 mm, 1.500 x 3.200 mm

Physikalische Eigenschaften von Teadit NA-1100, getestet nach ASTM

ASTM Testmethode	Eigenschaft	Wert
F 36	Kompressibilität	9%
F 36	Rückfederung	60%
F 146	Gewichtszunahme: 5h/ASTM oil / Nr.3 @ +150°C	10%
	5h/ASTM Fuel B @ +21-29°C	9%
F 146	Dickenzunahme: 5h/ASTM oil / Nr.3 @ +150°C	7%
	5h/ASTM Fuel B @ +21-29°C	7%
F 152	Zugfestigkeit (quer)	17 N/mm ²
-	Dichte	1,7 g/cm ³



Druck x Temperatur Diagramm



Das P x T Diagramm gibt den möglichen Einsatzbereich der Type NA-1100 in Bezug auf Druck- und Temperaturverhältnisse an. Der grüne Bereich entspricht – unter Berücksichtigung der Medienbeständigkeit – dem normal zulässigen Anwendungsbereich. Der orangefarbene Bereich zeigt die maximal zulässigen Werte an. Für Einsätze in diesem Bereich bitten wir um eine Überprüfung durch unsere technische Abteilung.