

# Asbestfreie Dichtungsplatte TEADIT NA-1122

## Beschreibung:

Die **TEADIT Type NA-1122** ist eine Elastomer gebundene, asbestfreie Faserplatte, die in einem Heißkalanderverfahren hergestellt wird.

Das Material besteht im Wesentlichen aus anorganischen Fasern und Füllstoffen, die mit Nitrilkautschuk (NBR) gebunden werden. Als Antihafbeschichtung erhält die Oberfläche der Platte zusätzlich eine spezielle Graphit Beschichtung.

Optional ist **TEADIT Type NA-1122** mit einer Metallverstärkung aus galvanisiertem Kohlenstoffstahl, als Type NA-1122M, lieferbar.

## Anwendungsgebiete:

Die **TEADIT Type NA-1122** wurde speziell für Dichtungsanwendungen bei erhöhten Temperaturen entwickelt. Im Gegensatz zu anderen Faserdichtungsmaterialien verfügt **TEADIT NA-1122** über eine herausragende Temperaturbeständigkeit.

**TEADIT NA-1122** eignet sich deshalb hervorragend für Einsätze bei gesättigtem und überhitztem Dampf.

## Physikalische Eigenschaften:

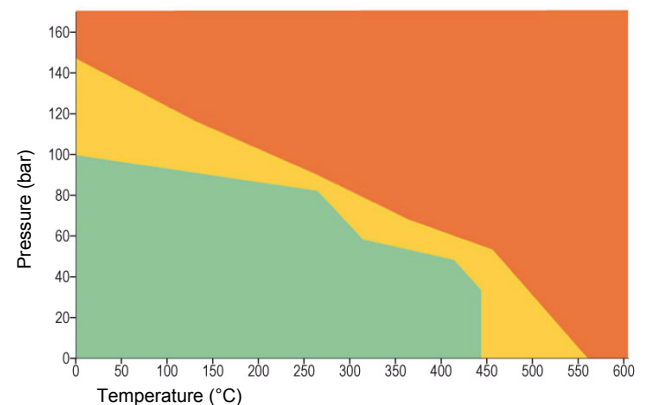
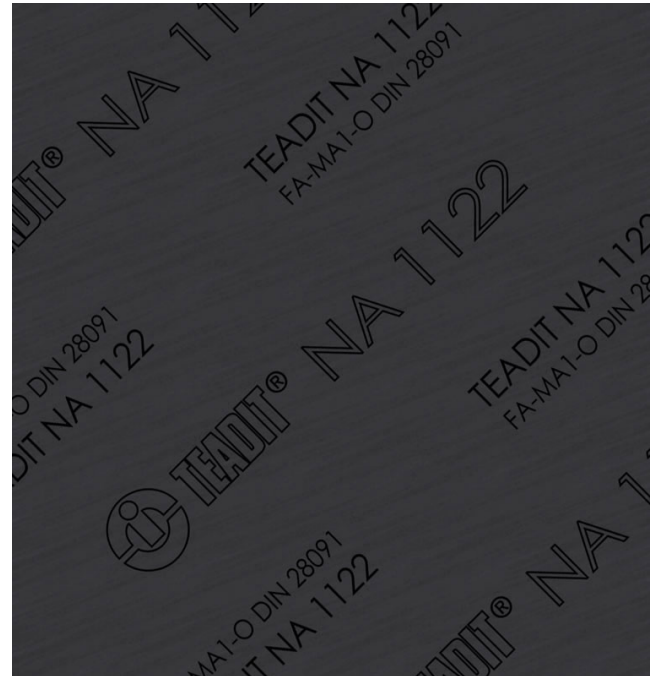
Test	Eigenschaft	Wert
ASTM F 36J	Kompressibilität	7-17 %
ASTM F 36J	Rückfederung - Minimum	>40 %
<b>ASTM F 146</b>	<b>Dickenzunahme</b>	<b>Maximum</b>
ASTM Oil IRM 903 5 h/150 °C		< 15 %
Fuel B, 5 h/25 °C		< 15 %
<b>ASTM F 146</b>	<b>Gewichtszunahme</b>	<b>Maximum</b>
ASTM Oil IRM 903 5 h/150 °C		< 30 %
Fuel B, 5 h/25 °C		< 20 %
ASTM F 152	Zugfestigkeit - Durchschnitt	9 MPa
DIN 52913	Druckstandfestigkeit	43 MPa
ASTM F 1315	Dichte	1.6 g/cm <sup>3</sup>

## Lieferformen:

- Dicke: 0,4 mm bis 3,2 mm
- Plattengöße: 1.500 x 1.600 mm und 1.500 x 3.200 mm

## Technische Daten:

- Konformität: ASTM F104 - 719140E33-M9
- Dauertemperatur: + 430 °C
- Höchsttemperatur: + 550 °C
- Dauereinsatzdruck: 102 bar
- Spitzendruck: 150 bar
- Farbe: schwarz



Das P x T Diagramm gibt den möglichen Einsatzbereich der Type **NA-1122** in Bezug auf Druck- und Temperaturverhältnisse an. Der grüne Bereich entspricht dem normal zulässigen Anwendungsbereich. Der orangefarbene Bereich zeigt die maximal zulässigen Werte an. Für Einsätze in diesem Bereich ist eine Überprüfung durch unsere technische Abteilung unbedingt notwendig.

Da alle in diesem Katalog angegebenen Parameter bezüglich Eigenschaften, Spezifikationen und Anwendungen nur ungefähre Werte darstellen und sich gegenseitig beeinflussen können, sollte die jeweils spezifische Anwendung nicht ohne unabhängige Prüfung und Bewertung vorgenommen werden. Alle technischen Daten und Empfehlungen von TEADIT® basieren auf den bisher gemachten Erfahrungen. Fehler bei der Auswahl von Dichtungen können zu Schäden führen. Angaben über Eigenschaften, Spezifikationen und Anwendungen erfolgen vorbehaltlich unangekündigter künftiger Änderungen. TEADIT® übernimmt keine Haftung, welcher Art auch immer. **Hinweis:** Farbabweichungen von der Abbildung zum tatsächlichen Produkt können nicht ausgeschlossen werden.