

## novaflon<sup>®</sup> 100

### Materialbeschreibung / Material description:

**Dichtungsmaterial auf Basis von modifiziertem PTFE gefüllt mit Mikrohohlglaskugeln.**

Gasket material made of modified PTFE filled with hollow glass microspheres.

### Allgemeine Angaben / General information:

Zulassungen, Prüfungen / approvals and tests	EG 1935/2004, FDA, GL, TA Luft
Farbe / colour	hellblau / light blue

### Physikalische Kennwerte / Physical properties (Modalwerte / typical values):

Dicke / thickness		[mm]	<b>2,00</b>
Dichte / density	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,70
Druckstandfestigkeit 150°C / residual stress	DIN 52 913	[N/mm <sup>2</sup> ]	12
Zusammendrückung / compressibility	ASTM F 36 J	[%]	25
Rückfederung / recovery	ASTM F 36 J	[%]	40
Kaltstauchwert $\epsilon_{KSW}$ / cold compressibility	DIN 28 090-2	[%]	20
Kaltrückverformungswert $\epsilon_{KRW}$ / cold recovery	DIN 28 090-2	[%]	4
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/150}$ / hot creep	DIN 28 090-2	[%]	45
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/150}$ / hot recovery	DIN 28 090-2	[%]	6
Spezifische Leckagerate / Specific leakage rate	DIN 3535-6	[mg/m/s]	< 0,015
Zugfestigkeit / tensile strength	DIN 52 910	[N/mm <sup>2</sup> ]	16

Änderungen der Technischen Daten im Rahmen von Produktverbesserungen vorbehalten. / We reserve the right to product changes which serve the purpose of technical progress.

### Lieferdaten / Product data (Toleranzen nach DIN 28 091-1 / tolerances acc. to DIN 28 091-1):

Formate / dimensions	[mm]	1200 x 1200 (für Dicke / for thickness 1,0 mm) 1500 x 1500 (ab Dicke / from thickness 1,5 mm)
Dicken / thicknesses	[mm]	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0

### Bitte beachten / Please note:

Die technischen Daten unserer Produkte gemäß unseren technischen Datenblättern gelten für unsere Produkte im Anlieferzustand. Aufgrund der Vielfalt der möglichen Weiterverarbeitungs-, Einbau- und Betriebsbedingungen können erfahrungsgemäß aus den technischen Daten keine verbindlichen Schlüsse über das Verhalten unserer Produkte in einem System gezogen werden. Es bleibt somit insbesondere in der Verantwortung des Betreibers, die Eignung des gewählten Produktes für die betreffende Anwendung zu überprüfen. Die Montage unserer Produkte und Materialien muss von qualifiziertem Personal unter Einhaltung der geltenden Richtlinien durchgeführt werden. Einbaulinien sowie weitere nützliche Informationen können Sie auf unserer Homepage ([www.frenzelit.com/techinfos](http://www.frenzelit.com/techinfos)) erhalten. Für eine unverbindliche Beratung steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

The technical data of our products according to our technical data sheets apply for our products in delivery condition. Due to the variety of possible further processing, installation and operating conditions, experience shows that it is not possible to draw any binding conclusions about the behavior of our products in a system. Therefore, it is especially the responsibility of the operator, to check the suitability of the chosen product for the relevant application. The installation of our products and materials must be executed by professionals under consideration of the applicable guidelines. Installation guidelines as well as further useful information can be obtained on our website ([www.frenzelit.com/techinfos](http://www.frenzelit.com/techinfos)). Our application engineers are pleased to assist you for any non-binding consultation.

Version: 09.06.2016 / Ersetzt alle vorherige Versionen / Supersedes all prior versions