

**novamica® 100 REEL**

**Materialbeschreibung / Material description:**

**Dichtungswerkstoff aus veredeltem Phlogopit-Glimmer auf Rolle für eine maximale Anwendungsdauer-temperatur bis 1000 °C. Besonders geeignet z. B. als Weichstoffauflage für Semi-Metalldichtungen und Füllmaterial für Spiraldichtungen.**  
 Gasket material made of refined phlogopite-mica on reels for maximum continuous application temperature up to 1830 °F. Especially suitable e. g. as soft layer for semi-metallic gaskets and filler for spiral wound gaskets.

**Allgemeine Angaben / General information:**

<b>Zulassungen, Prüfungen / approvals and tests</b>	BAM, GL
<b>Farbe / colour</b>	<b>grüngold (glimmertypisch) / green-gold (characteristic of mica)</b>
<b>Bestempelung / printing</b>	<b>keine / none</b>
<b>Bindemittel / binder</b>	<b>Silikonharz / silicone resin</b>

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

<b>Dicke / thickness</b>		<b>[mm]</b>	<b>0,50</b>
<b>Dichte / density</b>	DIN 28090-2	<b>[g/cm³]</b>	1,60
<b>Druckstandfestigkeit / residual stress</b>	<b>300 °C</b> DIN 52913	<b>[N/mm²]</b>	45
<b>Zusammendrückung / compressibility</b>	ASTM F 36 J	<b>[%]</b>	26
<b>Rückfederung / recovery</b>		<b>[%]</b>	32
<b>Durchschlagfestigkeit / dielectric strength</b>	<b>23 °C</b> DIN 60243-1	<b>[kV/mm]</b>	17
<b>Elektrische Leitfähigkeit / electrical conductivity</b>		<b>[S/cm]</b>	5,9·10 <sup>-13</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit (senkrecht) / thermal conductivity (perpendicular)</b>	<b>23 °C</b>	<b>[W/(m·K)]</b>	0,07
<b>Brenntest / flammability test</b>	ASTM SAE J369		DNI (= does not ignite)

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:**

<b>Formate / dimensions</b>			
<b>ungeschnitten / uncut</b>			
<b>Rollenbreite / width of roll</b>		[mm]	1000
<b>Rollenlänge / length of roll</b>		[m]	50
<b>geschnitten / cut</b>			
<b>Rollenbreite / width of reel</b>		<b>vom Kunden definiert z. B. / defined by customer e. g.</b>	
		[mm]	3,8 / 4,0 / 4,5 / 5,6 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,2 / 8,0*
<b>Rollenlänge / length of reel</b>		[m]	50
<b>Dicke / thickness</b>		[mm]	0,50

\*andere Breiten auf Anfrage / other widths on request

**Bitte beachten / Please note:**

Die technischen Daten unserer Produkte gemäß unseren technischen Datenblättern gelten für unsere Produkte im Anlieferungszustand. 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. Einbaurichtlinien 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.

Ersetzt alle vorherige Versionen / Supersedes all prior versions  
 Gültig ab 28.02.2020 / Nr. 01826 / Version 7