

novaphit® M REEL

Materialbeschreibung / Material description:

Graphitfolie aus expandiertem Graphit. Besonders geeignet z. B. als Weichstoffauflage für Semi-Metalldichtungen und Füllmaterial für Spiraldichtungen.

Graphite foil made of expanded graphite. Especially suitable e. g. as soft layer for semi-metallic gaskets and filler for spiral wound gaskets.

Allgemeine Angaben / General information:

Zulassungen, Prüfungen / approvals and tests	BAM, EG 1935/2004, Firesafe, GL
Farbe / colour	graphitgrau / graphite grey
Bestempelung / printing	keine / none

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

Dicke / thickness		[mm]	0,50
Reinheitsgrad Graphit / graphite purity	DIN 51903	[%]	> 99
Dichte / density	DIN 28090-2	[g/cm³]	0,7 / 1,0
Druckstandfestigkeit / residual stress	300 °C DIN 52913	[N/mm²]	≥ 45
Zusammendrückung / compressibility	ASTM F 36 J	[%]	45
Rückfederung / recovery		[%]	10
Spezifische Leckagerate / specific leakage rate	DIN 3535-6	[mg/m/s]	0,03
Oxidationswert / oxidation value	670 °C DIN 28090-2	[%/h]	≤ 4
Chloridgehalt gesamt / total chloride content	DIN 28090-2	[ppm]	≤ 50
Chloridgehalt löslich / leachable chloride content	PV01605	[ppm]	≤ 20
Fluoridgehalt gesamt / total fluoride content	DIN 51723	[ppm]	≤ 50

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:

Formate / dimensions		ungeschnitten / uncut	
Rollenbreite / width of roll		[mm]	1000
Rollenlänge / length of roll		[m]	600
geschnitten / cut			
			vom Kunden definiert z. B. / defined by customer e. g.
Rollenbreite / width of reel		[mm]	5,6 / 6,0 / 6,5 / 7,0 / 7,2 / 8,0*
Rollenlänge / length of reel		[m]	100
Dicke / thickness		[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 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. Einbaurichtlinien sowie weitere nützliche Informationen können Sie auf unserer Homepage (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). 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. 03060 / Version 3

Frenzelit GmbH · Postfach/P.O.Box 11 40 · 95456 Bad Berneck/Germany

Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-222 · E-Mail: info@frenzelit.com · Internet: www.frenzelit.com