Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Frenzelit

novapress® BASIC

Materialbeschreibung / Material description:

Dichtungswerkstoff auf Basis von hochwertigen Aramidfasern und speziellen Funktionsfüllstoffen, gebunden mit NBR.
Gasket material based on high-quality aramid fibers and special functional fillers, bonded with NBR.

Allgemeine Angaben / General information:

Zulassungen, Prüfungen / approvals and tests	BS 7531 Grade Y, DIN EN 16421, DNV GL, DVGW, EG 1935/2004, HTB DIN 30653, KTW-BWGL (P2), SVGW, TA Luft, WRAS
Farbe / colour	**orange** / orange
Bestempelung / printing	**schwarzer Wabenaufdruck** / black honeycomb brand
Ausrüstung / treatment	**Antihaftausrüstung** / anti-stick finish
Kennwerte / gasket constants **DIN EN 13555**	www.frenzelit.com
Einsatztemperatur / application temperature	www.novadisc.de

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

Dicke / thickness		**[mm]**	**0,50**	**1,00**	**1,50**	**2,00**	**3,00**
Dichte / density	DIN 28090-2	[g/cm³]	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
Druckstandfestigkeit / residual stress **300 °C**	DIN 52913	[N/mm²]	44	32	22	18	11
Zusammendrückung / compressibility	ASTM F 36 J	[%]	6	6	6	6	6
Rückfederung / recovery		[%]	55	55	55	55	55
Kaltstauchwert ε_{KSW} / cold compressibility	DIN 28090-2	[%]	8	8	8	8	8
Kaltrückverformungswert ε_{KRW} / cold recovery		[%]	3	3	3	3	3
Warmsetzwert $\varepsilon_{WSW/200}$ / hot creep		[%]	8	9	15	27	32
Warmrückverformungswert $\varepsilon_{WRW/200}$ / hot recovery		[%]	2	2	2	2	2
Spezifische Leckagerate / specific leakage rate	DIN 3535-6	[mg/m/s]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	DIN 52910	[N/mm²]	6	6	6	6	6
Medienbeständigkeit / fluid resistance	ASTM F 146						
IRM 903 Änderung Gewicht / weight change	5 h / 150 °C	[%]	7	7	7	7	7
IRM 903 Änderung Dicke / thickness change		[%]	2	2	2	2	2
Fuel B Änderung Gewicht / weight change	5 h / 23 °C	[%]	9	9	9	9	9
Fuel B Änderung Dicke / thickness change		[%]	5	5	5	5	5
Chloridgehalt löslich / leachable chloride content	PV01605	[ppm]	≤150	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150

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 28091-1 / tolerances acc. to DIN 28091-1):

Formate / dimensions	[mm]	1000 x 1500 / 1500 x 1500 / 3000 x 1500
Dicken / thicknesses	[mm]	0,3 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0
Weitere Dicken auf Anfrage / further thicknesses 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 09.04.2025 / Nr. 01609 / Version 6

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