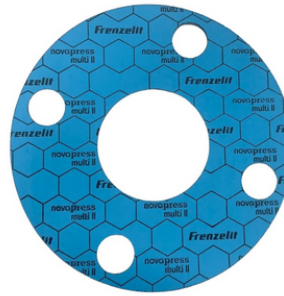


Frenzelit Novapress® Multi II



Materialbeschreibung / Material description:

Dichtungswerkstoff auf Basis von hochwertigen Aramidfasern, speziellen Funktionsfüllstoffen und Graphit, gebunden mit NBR.

Gasket material based on high-quality aramid fibers, special functional fillers and graphite, bonded with NBR.

Allgemeine Angaben / General information:

Zulassungen, Prüfungen / approvals and tests	BAM, BS 7531 Grade X, DVGW, DNV GL, TA Luft
Farbe / colour	blau / blue
Bestempelung / printing	schwarzer Wabenaufdruck / black honeycomb brand
Ausrüstung / treatment	Antihafbeschichtung / anti-stick coating
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]	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Druckstandfestigkeit / residual stress	300 °C DIN 52913	[N/mm²]	40	35	27	22	16
Zusammendrückung / compressibility	ASTM F 36 J	[%]	7	7	7	7	7
Rückfederung / recovery		[%]	60	60	60	60	60
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} / cold compressibility		[%]	6	6	6	6	6
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} / cold recovery	DIN 28090-2	[%]	3	3	3	3	3
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200}$ / hot creep		[%]	6	7	9	10	14
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200}$ / hot recovery		[%]	2	2	2	2	2
Spezifische Leckagerate / specific leakage rate	DIN 3535-6	[mg/m/s]	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	DIN 52910	[N/mm²]	12	12	12	12	12
Medienbeständigkeit / fluid resistance	ASTM F 146						
IRM 903 Änderung Gewicht / weight change	5 h / 150 °C	[%]	6	6	6	6	6
IRM 903 Änderung Dicke / thickness change		[%]	2	2	2	2	2
Fuel B Änderung Gewicht / weight change	5 h / 23 °C	[%]	8	8	8	8	8
Fuel B Änderung Dicke / thickness change		[%]	4	4	4	4	4
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		