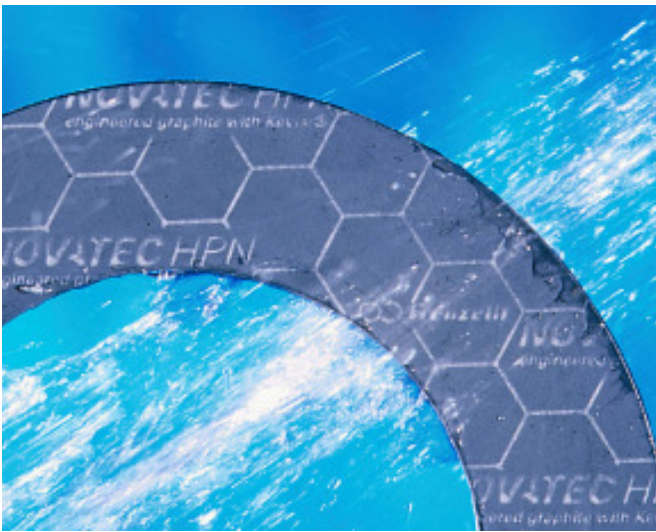
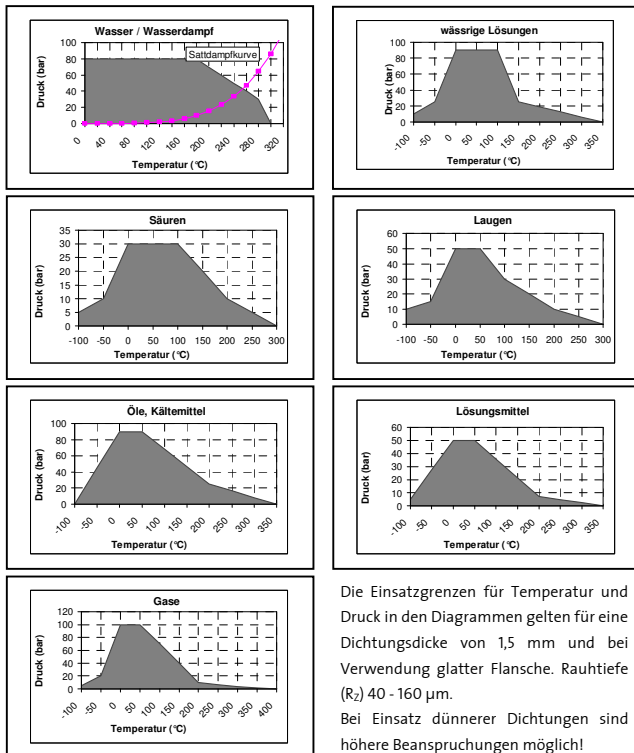


novatec® HPN - Engineered graphite with Kevlar®



novatec® HPN, die bewährte Verbindung aus Graphit und Kevlar®, kombiniert mit einem geringen Anteil an NBR-Binder und einer hohen Verdichtung, sind Garanten für eine außergewöhnliche Temperatur- und Medienbeständigkeit. Die gute Anpassungsfähigkeit der Dichtung an Flanschunregelmäßigkeiten sowie hervorragende Verarbeitungs- und Handlungseigenschaften sind weitere herausragende Eigenschaften von novatec® HPN.



Kevlar® ist ein eingetragenes Markenzeichen von DuPont.

Werkstoffdaten

Allgemeine Angaben

Bindemittel	NBR
Zulassungen	WRC
Kennfarbe	schwarz
Antihafbeschichtung	beidseitig A310, mit Branding, optional mit PTFE
Format- und Dickentoleranz	Dicke: ± 7 %

Physikalische Kennwerte	Prüfnorm	Einheit	Wert *
Probedicke 1,5 mm			
Bezeichnung	DIN 28 091-2		FA – A1 - O
Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,5
Zugfestigkeit	DIN 52 910		
längs		[N/mm ²]	9
quer		[N/mm ²]	7,5
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175 °C, 16 h, 50 N/mm ²		[N/mm ²]	38
175 °C, 16 h, 25 N/mm ²		[N/mm ²]	15
Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	15
Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	30
Medienbeständigkeit	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5h / 150 °C		
Änderung Gewicht		[%]	20
Änderung Dicke		[%]	7
ASTM Fuel B	5h / 23 °C		
Änderung Gewicht		[%]	18
Änderung Dicke		[%]	6
Kühlmittel/Wasser (50:50)	5h / 100 °C		
Änderung Gewicht		[%]	25
Änderung Dicke		[%]	6

* = Modalwert (typischer Wert)

Einsatzbereiche

- Rohrleitungsbau
- Anlagenbau
- Maschinenbau

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

Lieferdaten

Plattenware

- Formate in mm: 2000 x 1000
- Dicken in mm: 1,2/1,5/2,0/3,0

Rollenware

- Rollen: 1000 oder 2000 mm
- Dicken in mm: 0,5 bis 1,0 mm

Weitere Formate und Dicken auf Anfrage

Qualitätsmanagement

ISO/TS 16949

Umweltmanagement

ISO 14001

Mit diesem Prospekt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

FZ/4.01.08/001/FZ

DICHTUNGEN	<p>Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG Postfach 11 40 · 95456 Bad Berneck · Deutschland Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-221 info@frenzelit.de · www.frenzelit.com</p>
TECHNISCHE TEXTILIEN	
KOMPENSATOREN	
ISOLATIONEN	
NEUE MATERIALIEN	



creating
hightech
solutions