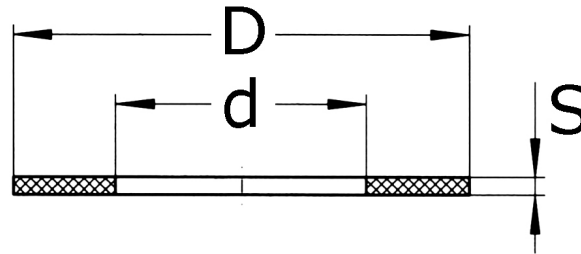


Flachdichtung, novapress ®

[Kurzbezeichnung: FD.2\\*](#)

EN 1514-1 Form IBC



### Technisches Produktblatt

DN	D	d	S	PN	Art.-Nr.
15	44	22	2,0	10-40	FD-021-F20
20	60	27	2,0	10-40	FD-026-F20
25	70	35	2,0	10-40	FD-033-F20
32	82	43	2,0	10-40	FD-042-F20
40	92	49	2,0	10-40	FD-048-F20
50	107	61	2,0	10-40	FD-060-F20
65	127	77	2,0	10-40	FD-076-F20
80	142	90	2,0	10-40	FD-088-F20
100	162	115	2,0	10+16	FD-114-F20
125	192	141	2,0	10+16	FD-139-F20
150	218	169	2,0	10+16	FD-168-F20
200	273	220	2,0	10+16	FD-219-F20
250	318	274	2,0	10	FD-273-F2A
300	373	309	2,0	10	FD-306-F2A
350	430	356	2,0	10	FD-356-F2A
400	485	406	2,0	10	FD-406-F2A
450	535	457	2,0	10	FD-457-F2A
500	585	508	2,0	10	FD-508-F2A

Verfügbare Werkstoffe: Multi II

Flansche > sonstiges > Flach-Dichtungen > Faserstoffe > novapress ® MULTI II

\*Tipp: Die Eingabe der [Kurzbezeichnung](#) in das Suchfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktauftrag einer Artikelgruppe. Alternativ [hier klicken](#)



### **FRENZELIT novapress ® MULTI II**

Die "Dampfdichtung"

Patentierter Verbundwerkstoff aus Aramidfasern und Graphit als Funktionsfüllstoff.  
Der Werkstoff ist ölbeständig, weist eine geringe Leckagerate auf bei gleichzeitiger guter Druckstandsfestigkeit. Die erste verlässliche Lösung im Dampfbereich nach dem Asbestverbot.

Typische Einsatzgebiete sind Sattdampfanwendungen (max. 250°C) und allgemein dynamisch beanspruchte Dichtverbindungen.

#### **Physikalische Werte\***

Dichte nach DIN 28 090-2 in [g/cm <sup>3</sup> ]	1,50
Zugfestigkeit nach DIN DIN 52 910 in [N/mm <sup>2</sup> ]	28 (längs) 12 (quer)
Druckstandfestigkeit nach DIN 52 913 in [N/mm <sup>2</sup> ]	32 (175°C.) 22 (300°C.)
Zusammendrückung nach ASTM F 36 J in %	7
Rückfederung nach ASTM F 36 J in %	60
Kaltstauchwert nach DIN 28 090-2 in %	6,0
Kaltrückverformungswert nach DIN 28 090-2 in %	3,0
Warmsetzwert nach DIN 28 090-2 in %	10,0
Warmrückverformungswert nach DIN 28 090-2 in %	2,0
Rückverformungswert R nach DIN 28 090-2 in %	0,040
Spezifische Leckrate nach DIN 3535-6 in [mg/m*s]	< 0,100
Spezifische Leckrate nach DIN 28 090-2 in [mg/m*s]	0,100

\* = Werte für 2,00 mm Dicke

#### **Medienbeständigkeit in ASTM F 146**

nach ASTM IRM903 nach 5h/150°C, Änderung Gewicht in %	6
nach ASTM IRM903 nach 5h/150°C, Änderung Dicke in %	2
nach ASTM Fuel B nach 5h/23°C, Änderung Gewicht in %	8
nach ASTM Fuel B nach 5h/23°C, Änderung Gewicht in %	4

## Dichtungsformen

Form	Beschreibung
IBC	Ebene Dichtleiste
SR	Vor-/ Rücksprung
TG	Nut - Feder
FF	mit Schraubenlöcher

