

## Dichtungsmaterialien

### Novapress® 300 | FS 30083

---

**Aufbau:** Novapress® 300 | FS 30083 wird aus hochwertigen Aramidfasern und speziellen Funktionsfüllstoffen mit NBR-Kautschuk (Nitril-Butadien-Rubber) hergestellt. Außerdem ist Novapress® 300 | FS 30083 beidseitig mit PTFE beschichtet.

---

**Eigenschaften:** Novapress® 300 | FS 30083 zeichnet sich durch gute Zugfestigkeit, hohe Druckfestigkeit, sehr niedrige Gasleckage und sehr gute Ölbeständigkeit aus. Novapress® 300 | FS 30083 ist DVGW, SVGW, HTB, KTW, WRAS, BAM (bis max. 60°C/130 bar) und TA Luft zertifiziert.

---

**Anwendungen:** Novapress® 300 | FS 30083 kann für den Rohrleitungsbau, die chemische Industrie, Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau sowie für die Getränke- und Lebensmittelindustrie verwendet werden. Aber auch für höhere Anforderungen in Form von Temperatur- und Druckbeanspruchung sowie unkritischen gasförmigen und flüssigen Medien, ist Novapress® 300 | FS 30083 ausgelegt.

---

**Standardfarbe:** Novapress® 300 | FS 30083 wird beidseitig hellgrün geliefert.

---

**Lieferformen:** Novapress® 300 | FS 30083 wird in verschiedenen Formaten von 1000 mm bis 3000 mm x 1500 mm, sowie in den Dicken von 0,3 mm bis 4,0 mm geliefert. Weitere Formate und Dicken auf Anfrage.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Novapress® 300 | FS 30083

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Dichte	DIN 28 090-2	g/cm <sup>3</sup>	1,80
Zugfestigkeit Längs Quer	DIN 52 910	N/mm <sup>2</sup>	27 10
Druckfestigkeit 175°C 300°C	DIN 52 913	N/mm <sup>2</sup>	39 25
Komprimierbarkeit	ASTM F 36 J	%	6
Rückfederung	ASTM F 36 J	%	60
Kaltstauchwert	DIN 28 090-2	%	6
Kaltrückverformungswert	DIN 28 090-2	%	3
Warmsetzwert	DIN 28 090-2	%	5,5
Warmrückverformungswert	DIN 28 090-2	%	2
Rückverformungswert R	DIN 28 090-2	mm	0,040
Spezifische Leckagerate	DIN 3535-6	mg/(s x m)	≤ 0,100
Spezifische Leckagerate λ <sub>2,0</sub>	DIN 28 090-2	mg/(s x m)	0,100
Medienbeständigkeit 5h/150°C Änderungen Gewicht Änderungen Dicke	ASTM IRM 903	%	6 2
Medienbeständigkeit 5h/23°C Änderungen Gewicht Änderungen Dicke	ASTM Fuel B	%	7 6
Chloridgehalt (wasserlöslich)	FZT PV-001-133	ppm	≤ 150

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Novapress® 300 | FS 30083

---

**Markeninformation:** Novapress® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG

---

**Zur Beachtung:** Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH