



## AFM 34

**AFM 34** ist ein fasergebundenes Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern, anorganische Füllstoffe und weitere hochtemperaturbeständige Substanzen, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren hochfest und besonders gasdicht gebunden sind. Das Material ist antihaftend beschichtet.

## Vorteile

- Hohe Zug-, Druck- und Scherfestigkeit
- Hervorragendes Fasermaterial für die Abdichtung von Gasen und Flüssigkeiten
- Besitzt eine grosse Anzahl an Zulassungen
- Einfache Handhabung

## Einsatzgebiete

- Sanitär- und Heizungstechnik
- Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau
- Abwasser
- Armaturen und Pumpen
- Beständig gegen die meisten Öle, Lösungsmittel, Kraftstoffe, Frigene, Flüssiggase, Wasser-Frostschutzmittel-Gemische und Salzlösungen

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	+150 °C (+180 °C)
Betriebsdruck:	64 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	0.3 mm / 0.5 mm / 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
$\sigma$ VU:	29 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ VO:	230 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ BO 100 °C:	100 N/mm <sup>2</sup>
m DIN 2505:	2
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## **Zulassungen / Prüfungen**

- DVGW
- FDA
- WRAS
- VP 401 (HTB)
- Fire Safe
- BAM
- Grade X
- UVV 61
- TA Luft
- Germanischer Lloyd



## FP 3000

**FP 3000** ist eine Rohstoffkombination aus hochwertigen Aramidfasern, anorganischen Füllstoffen und NBR-Kautschuk. Dieses Material ist für alle Anwendungen geeignet, wo Fasermaterialien zum Einsatz kommen. FP 3000 zeichnet sich durch eine hohe Zug-Druck-Festigkeit, gutes Dichtverhalten und chemische Beständigkeit aus. Das Material ist antihaftend beschichtet.

## Vorteile

- Gute Medienbeständigkeit
- Gute Druckstandfestigkeit
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis

## Einsatzgebiete

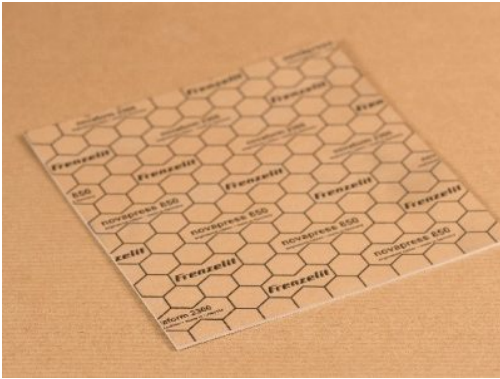
Die Dichtung besitzt ein breites Anwendungsspektrum in vielen Bereichen mit niedriger Druck- und Temperaturbeanspruchung.

- Sanitär- und Heizungstechnik
- Gas- und Wasserversorgungen
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau
- Anwendungen mit Öl und Benzin

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	+120 °C (+150 °C)
Betriebsdruck:	50 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
$\sigma$ VU 0.1:	25 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ VO 20 °C:	245 N/mm <sup>2</sup>
Weitere Quellen:	Erhältlich bei ASPAG AG
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## **Zulassungen / Prüfungen**

- DVGW
- HTB
- BAM
- Elastomerleitlinie



## **NOVAFORM 2300 / NOVAPRESS 850**

Das Material **Novapress 850** ist eine Rohstoffkombination aus hochwertigen Aramidfasern, speziellen Funktionsfüllstoffen und synthetischem NBR-Kautschuk. Es besticht gegenüber anderen Fasermaterialien durch eine bislang unerreicht hohe Anpassungsfähigkeit. Das Material wird überall dort eingesetzt, wo Unebenheiten vorhanden sind oder geringe Schraubkraft aufgebracht werden kann.

### **Vorteile**

- Benötigt geringe Schraubkraft
- Sehr anpassungsfähig
- Gut schneidbar
- Einfache Handhabung

### **Einsatzgebiete**

- Deckel- und Gehäuseabdichtungen aller Art (Getriebe, Antriebe, Pumpen etc.)
- Bei leicht verformbaren Konstruktionsteilen aus Blech
- Bei Konstruktionen mit grossen Schraubenabständen und somit geringer Flächenpressung
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau, Maschinenbau
- Anwendungen mit Öl und Benzin
- Sanitär- und Heizungstechnik
- Warmwasserboiler

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	+130 °C
Betriebsdruck:	25 bar (40 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	0.3 mm / 0.5 mm / 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## **Zulassungen / Prüfungen**

- DVGW
- VP 401
- BAM
- FDA
- W 270
- Elastomerleitlinie
- EG 1935/2004
- Germanischer Lloyd



## NOVATEC PREMIUM XP

**Novatec Premium XP** besteht aus einer Mischung von Graphit und Aramidfasern und ist mit NBR gebunden. Dank dem Graphitanteil ist dieses Material besonders bei Anwendungen im erhöhten Temperaturbereich geeignet.

### Vorteile

- Bessere thermische Eigenschaften als reine Faserdichtungen dank Graphitanteil
- Gute Medienbeständigkeit
- Gute Druckstandfestigkeit
- Einfache Handhabung

### Einsatzgebiete

- Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Säuren, Laugen, Kohlenwasserstoffe und Heisswasser
- Behälterbau
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau
- Heisswasser und Dampf

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	+180 °C
Betriebsdruck:	40 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
$\sigma$ VU:	26 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ VO 20 °C:	220 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ BO 100 °C:	75 N/mm <sup>2</sup>
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a>
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## Zulassungen / Prüfungen

- DVGW
- WRAS
- SVGW
- BAM (110 °C / 130 bar)
- VP 401
- W 270
- Germanischer Lloyd
- EU 1935/2004



