



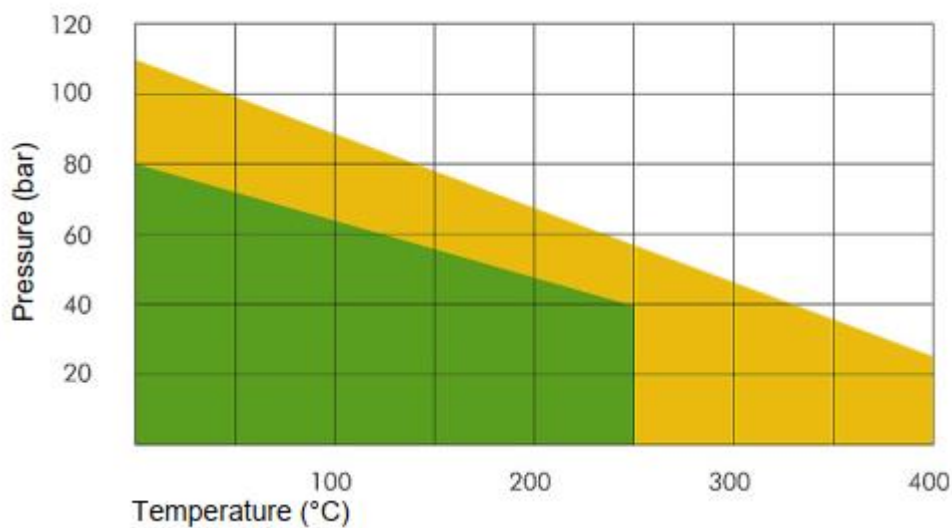
ASPAG 2020

ASPAG 2020 ist eine universell einsetzbare Dichtungsplatte. Besonders geeignet für Wasser, gesättigten Wasserdampf, Gase und chemische Produkte im allgemeinen.

Technische Daten

Farbe:	Grün
Betriebstemperatur:	+260 °C (+400 °C)
Betriebsdruck:	80 bar (110 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen Platten: 1500 mm x 1600 mm
Dicke:	0.50 mm / 1.00 mm / 1.50 mm / 2.00 mm / 3.00 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja

*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.



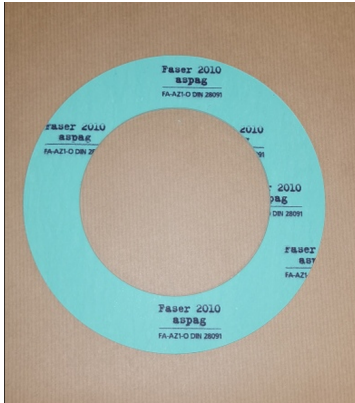
Test	Eigenschaft	Wert
ASTM F 36	Kompressibilität	5 - 15 %
ASTM F 36	Rückfederung	>50 %
ASTM F 152	Zugfestigkeit (quer)	12 N/mm ²
-	Dichte	Ca. 1.95 g/cm ³
ASTM F 146 Gewichtszunahme		
5 h/ASTM oil/Nr.3 @ 150 °C		<15 %
5 h/ASTM Fuel B @ 25 °C		<10 %
ASTM F 146 Dickenzunahme		
5 h/ASTM oil/Nr.3 @ 150 °C		<15 %
5 h/ASTM Fuel B @ 25 °C		<10 %

Zulassungen

- TA-Luft
- DVGW
- WRAS
- Ausblassicherheit VDI 2200
- ABS
- ISO 19221 Feuerwiderstandsfähigkeit

Prüfungen

- BAM



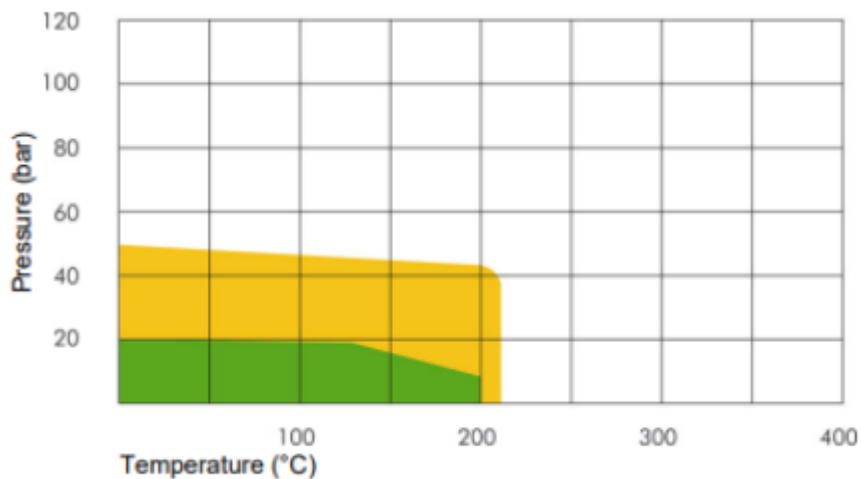
ASPAG 2010

ASPAG 2010 ist ein asbestfreies Verbindungsplattenmaterial, hergestellt aus einer Mischung von Fasern, die mit Nitril Kautschuk (NBR) verbunden sind. Es handelt sich um eine handelsübliche Faserplattensorte für niedrige bis mittlere Druck-, und Temperaturanforderungen.

Anwendungsgebiete sind Wasser, Öle und Säuren in milder Form.

Technische Daten

Farbe:	Grün
Betriebstemperatur:	+200° C
Betriebsdruck:	50 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen Platten: 1500 mm x 1600 mm
Dicke:	0.80 mm / 1.00 mm / 1.50 mm / 2.00 mm / 3.00 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja



*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.

Test	Eigenschaft	Wert
ASTM F 36j	Kompressibilität	10 - 20 %
ASTM F 36j	Rückfederung	>35 %
ASTM F 152	Zugfestigkeit (quer)	4 N/mm ²
DIN 52913	Druckstandfestigkeit	26 N/mm ²
ASTM F 1315	Dichte	Ca. 1.5 - 1.75 g/cm ³

Zulassungen

- WRAS

- ABS



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

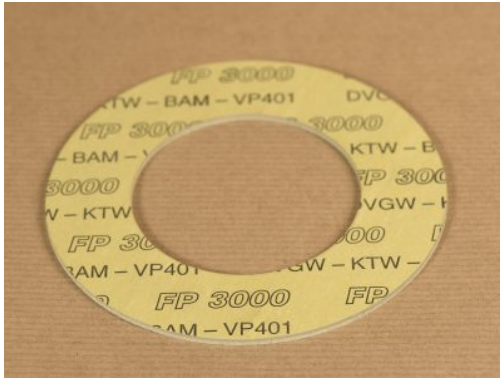
Einsatzgebiete

- 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

Technische Daten	
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
σ VU:	29 N/mm ²
σ VO:	230 N/mm ²
σ BO 100 °C:	100 N/mm ²
m DIN 2505:	2
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*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
- 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

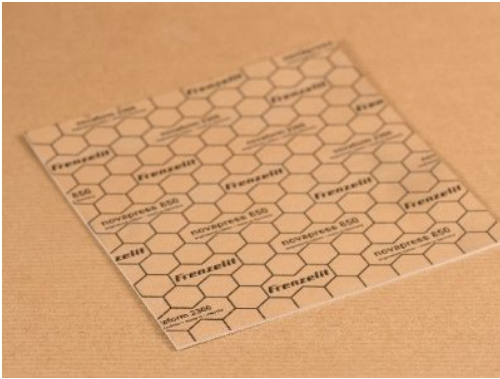
Die Dichtung besitzt ein breites Anwendungsspektrum in vielen Bereichen mit niedriger Druck- und Temperaturbeanspruchung.

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

Technische Daten	
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
σ VU 0.1:	25 N/mm ²
σ VO 20 °C:	245 N/mm ²
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

Technische Daten	
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 www.gasketdata.org
*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

Technische Daten	
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
σ VU:	26 N/mm ²
σ VO 20 °C:	220 N/mm ²
σ BO 100 °C:	75 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*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

