

# novapress® AMBITION

## Le joint par excellence

### pour les applications OEM.

novapress® AMBITION  
**NOUVEAU!**

#### Présentation du matériau

Grâce à une technologie innovante et unique, qui permet d'utiliser une valeur élevée de fibres de verre, le novapress® AMBITION possède les propriétés suivantes :

- **Résistance mécanique exceptionnelle**
- **Excellent comportement au fluage à chaud**
- **Remarquable compatibilité chimique**
- **Parfaitement adapté à la sérigraphie**

Couleur : une face «edelgrau»,  
une face «anthrazit»

#### Domaines d'application

Le novapress® AMBITION constitue un excellent choix pour les applications OEM qui réclament une haute tenue mécanique ainsi qu'une résistance au fluage élevée :

- **Systèmes de chauffage**
- **Technologies de régulation**
- **Pompes & Vannes**
- **Compresseurs**
- **Transmissions et moteurs**

#### Bon pour l'homme et l'environnement

Frenzelit est certifié ISO 9001, ISO/TS 16949 (contient ISO 9001) et ISO 14001, ce qui garantit, dans tous les domaines, une transparence sans faille de nos processus et qui, pour nos clients, est synonyme d'une sécurité de haut niveau.

Pour tous conseils techniques :  
[joints@frenzelit.de](mailto:joints@frenzelit.de)

JOINTS

TEXTILES TECHNIQUES

COMPENSATEURS

ISOLATIONS

NOUVEAUX MATERIAUX

Recommandé par

**MICHAUD CHAILLY®**

[www.michaud-chailly.fr](http://www.michaud-chailly.fr)

► N° Indigo 0 825 002 555

0,15 € TTC / MN

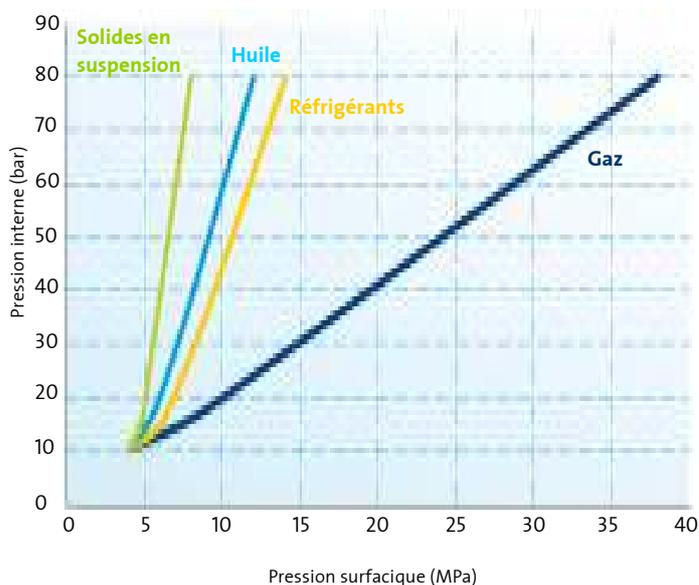
 **Frenzelit**

creating  
hightech  
solutions

# Données techniques du novapress® AMBITION

## Conseils d'utilisation

en fonction de la pression surfacique et interne

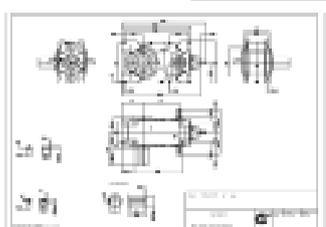
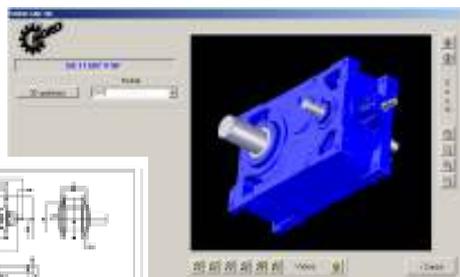


Les recommandations relatives à la pression surfacique ainsi qu'à la pression interne de ce graphique ne sont valables pour des joints d'épaisseur 2 mm.

Pour plus d'information et pour des courbes spécifiques à chaque cas, veuillez contacter notre service technique.

### Exclusion de garantie

En raison de la multiplicité des conditions de service et de montage ainsi que des innombrables applications et procédés techniques, les informations fournies dans cette brochure ont une valeur purement indicative. Elles ne sauraient engager notre responsabilité ni donner droit à une quelconque garantie.



## Données techniques

### Données générales

Liant	NBR
Agréments	DVGW / KTW / WRAS / BAM (max. 60°C/130bar) / TA Luft / BS 7531 Grade X
Couleur distinctive	une face «edelgrau», une face «anthrazit»
Traitement anti adhérent	En série, une face anti adhérente
Tolérances de format et d'épaisseur	selon DIN 28 091-1

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur *
Épaisseur de l'éprouvette : 2,0 mm			
Masse volumique	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1.80
Résistance à la traction	DIN 52 910	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Longitudinale			21
Transversale			9
Résistance au fluage sous pression $\sigma_{DE/16}$	DIN 52 913		
175 °C		[N/mm <sup>2</sup> ]	38
300 °C		[N/mm <sup>2</sup> ]	28
Compressibilité	ASTM F 36 J	[%]	7
Reprise élastique	ASTM F 36 J	[%]	62
Déformation à froid $\epsilon_{KSW}$	DIN 28 090-2	[%]	5.5
Déformation rémanente à froid $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090-2	[%]	3
Déformation à chaud $\epsilon_{VSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	12
Déformation rémanente à chaud $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	1.5
Taux de fuite spécifique	DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	≤ 0.100
Résistance chimique	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5 h/150 °C		
Modification du poids		[%]	7
Modification de l'épaisseur		[%]	2
ASTM Fuel B	5 h/23 °C		
Modification du poids		[%]	9
Modification de l'épaisseur		[%]	5
Teneur en chlorures (hydrosolubles)	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150

\* valeur modale (valeur type)

### Programme de livraison

- Formats en mm : 1000 x 1500, 1500 x 1500, 3000 x 1500
- Épaisseurs en mm : 0.5/1.0/1.5/2.0/3.0/4.0
- Autres formats et épaisseurs sur demande.

Cette fiche d'information remplace toutes les données précédemment fournies. Sous réserve de modifications techniques.

FZ/2/02.11/001/FZ

JOINTS

TEXTILES TECHNIQUES

COMPENSATEURS

ISOLATIONS

NOUVEAUX MATERIAUX

Recommandé par

**MICHAUD CHAILLY®**  
www.michaud-chailly.fr

N° Indigo 0 825 002 555

0,10 € TTC / MN

**Frenzelit**

creating  
hightech  
solutions