

## novaflon® 500

### Composition

Matériau du joint en PTFE vierge expansé à structure multidirectionnelle

### Informations générales

Certifications et Agréments	BAM, Blow-out VDI 2200, EG 1935/2004, FDA, DNV GL, TA Luft
Couleur	Blanc
Impression	Motif nid d'abeille FRENZELIT noir
Températures d'application	<a href="http://www.novadisc.de">www.novadisc.de</a>

### Propriétés physiques (Valeurs types)

Épaisseur		[mm]	2,00	
Densité	DIN 28090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,90	
Relaxation sous contrainte	150°C	DIN 52913	[N/mm <sup>2</sup> ]	18
Compressibilité		[%]	50	
Reprise élastique	ASTM F 36 M	[%]	10	
Déformation à froid $\epsilon_{KSW}$		[%]	40	
Déformation rémanente à froid $\epsilon_{KRW}$	DIN 28090-2	[%]	3	
Déformation à chaud $\epsilon_{WSW/150}$		[%]	15	
Déformation rémanente à chaud $\epsilon_{WRW/150}$		[%]	2	
Taux de fuite spécifique	DIN 3535-6	[mg/m/s]	<0,015	
Résistance à la traction transversale	DIN 52910	[N/mm <sup>2</sup> ]	26	

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux données techniques dans le cadre d'améliorations du produit.

### Programme de livraison (Tolérances selon DIN 28091-1)

Dimensions	[mm]	1500 x 1500
Épaisseurs	[mm]	0,5 – 0,9
Autres épaisseurs sur demande		

### Notes importantes

Les informations techniques de nos produits, mentionnées dans nos fiches techniques, sont données à titre d'information et s'appliquent à nos produits tels qu'ils sont livrés. En raison de la diversité des conditions d'application, d'installation et de fonctionnement possibles, l'expérience a montré qu'aucune conclusion contraignante sur le comportement de nos produits dans des conditions réelles ne peut être tirée des données techniques. Il reste donc de la responsabilité de l'exploitant de vérifier l'adéquation du produit sélectionné à l'application considérée. Le montage de nos produits et matériels doit être effectué par du personnel qualifié dans le respect des directives applicables. Vous trouverez des directives d'installation et d'autres informations utiles sur notre page d'accueil ([www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com) / Techinfo). Notre département technique se fera un plaisir de vous fournir des conseils, sans engagement.

Remplace toutes les versions précédentes  
Valide à partir du 26.11.2021 / Nr. 01624 / Version 4

Frenzelit GmbH · Postfach/P.O.Box 11 40 · 95456 Bad Berneck/Germany

Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-222 · E-Mail: [info@frenzelit.com](mailto:info@frenzelit.com) · Internet: [www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com)