

## novapress® 280

### Composition / Material description:

**Matériau d'étanchéité composé de fibres d'aramide hautes performances, de charges fonctionnelles spéciales et d'un liant en élastomère NBR.**

Gasket material based on high-quality aramid fibers and special functional fillers bonded with NBR.

### Informations générales / General information:

**Certifications et Agréments/ approvals and tests**

BS 7531 Grade Y, GL

**Couleur / colour**

vert / green

**Impression / printing**

Motif nid d'abeille FRENZELIT noir / black honeycomb brand

### Propriétés physiques / Physical properties (Modalwerte / typical values):

Epaisseur / thickness		[mm]	2,00	3,00
Densité / density	DIN 28090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,70	1,70
Relaxation sous contrainte / residual stress	300 °C DIN 52913	[N/mm <sup>2</sup> ]	15	10
Compressibilité / compressibility		[%]	6	6
Reprise élastique / recovery	ASTM F 36 J	[%]	56	56
Taux de fuite spécifique / specific leakage rate	DIN 3535-6	[mg/m/s]	0,025	0,025
Résistance à la traction / tensile strength	DIN 52910	[N/mm <sup>2</sup> ]	10 - 15	10 - 15
Résistance chimique / fluid resistance	ASTM F 146			
IRM 903 Modification du poids / weight change		[%]	7	7
IRM 903 Modification de l'épaisseur / thickness change	5 h / 150 °C	[%]	2	2
Fuel B Modification du poids / weight change		[%]	9	9
Fuel B Modification de l'épaisseur / thickness change	5 h / 23 °C	[%]	5	5
Teneur en chlore / leachable chloride content	PV01605	[ppm]	≤ 150	≤ 150

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux données techniques dans le cadre d'améliorations du produit. / We reserve the right to product changes which serve the purpose of technical progress

### Programme de livraison / Product data (Toleranzen nach DIN 28091-1 / tolerances acc. to DIN 28091-1):

Dimensions / dimensions	[mm]	1000 x 1500 / 1500 x 1500 / 3000 x 1500
Epaisseurs / thicknesses	[mm]	0,3 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0
Autres épaisseurs sur demande / further thicknesses on request		

### Notes importantes / Please note:

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) / Technifo). Notre département technique se fera un plaisir de vous fournir des conseils, sans engagement.

The technical data of our products according to our technical data sheets apply for our products in delivery condition. Due to the variety of possible further processing, installation and operating conditions, experience shows that it is not possible to draw any binding conclusions about the behavior of our products in a system. Therefore, it is especially the responsibility of the operator, to check the suitability of the chosen product for the relevant application. The installation of our products and materials must be executed by professionals under consideration of the applicable guidelines. Installation guidelines as well as further useful information can be obtained on our website ([www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com)/technifos). Our application engineers are pleased to assist you for any non-binding consultation.

Ersetzt alle vorherige Versionen / Supersedes all prior versions  
Gültig ab [gültig ab] / Nr. 06359 / Version 0

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)