

## novatec® PREMIUM XP



### Composition

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

### Informations générales

|                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications et agréments | BAM, BS 7531 Grade X, DVGW, EG 1935/2004, GL, SVGW, TA Luft, Eau potable selon la directive élastomère („KTW“), VP401, WRAS, W270  |
| Couleur                     | Bleu royal                                                                                                                         |
| Impression                  | Motif nid d'abeille FRENZELIT platine                                                                                              |
| Traitement                  | Revêtement anti-adhésif                                                                                                            |
| Valeurs caractéristiques    | DIN EN 13555 <a href="http://www.gasketdata.org">www.gasketdata.org</a> ; <a href="http://www.frenzelit.com">www.frenzelit.com</a> |

### Propriétés physiques (Valeurs types)

|                                                    |              |          |      |
|----------------------------------------------------|--------------|----------|------|
| Épaisseur                                          |              | [mm]     | 2,00 |
| Densité                                            | DIN 28090-2  | [g/cm³]  | 1,74 |
| Relaxation sous contrainte                         | 175 °C       | [N/mm²]  | 37   |
|                                                    | 300 °C       | [N/mm²]  | 30   |
| Compressibilité                                    | ASTM F 36 J  | [%]      | 6    |
| Reprise élastique                                  |              | [%]      | 60   |
| Déformation à froid $\epsilon_{KSW}$               |              | [%]      | 6    |
| Déformation rémanente à froid $\epsilon_{KRW}$     | DIN 28090-2  | [%]      | 3    |
| Déformation à chaud $\epsilon_{WSW/200}$           |              | [%]      | 8    |
| Déformation rémanente à chaud $\epsilon_{WRW/200}$ |              | [%]      | 2    |
| Taux de fuite spécifique                           | DIN 3535-6   | [mg/m/s] | 0,05 |
| Résistance à la traction longitudinale             | DIN 52910    | [N/mm²]  | 20   |
| Résistance à la traction transversale              |              | [N/mm²]  | 18   |
| Résistance chimique                                | ASTM F 146   |          |      |
| IRM 903 Modification du poids                      | 5 h / 150 °C | [%]      | 8    |
| IRM 903 Modification de l'épaisseur                |              | [%]      | 5    |
| Fuel B Modification du poids                       | 5 h / 23 °C  | [%]      | 8    |
| Fuel B Modification de l'épaisseur                 |              | [%]      | 5    |

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 2000           |
| Épaisseurs                    | [mm] | 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 |
| 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) / Technifo). Notre département technique se fera un plaisir de vous fournir des conseils, sans engagement.