

novaphit® SSTC

Composition

Matériau d'étanchéité composé de graphite expansé avec insert en métal déployé (acier nickel Chrome) résistant aux acides
Technologie XP disponible en option pour une propriété anti-adhésive optimale

Informations générales

Certifications et Agréments	BAM, DVGW, Firesafe, GL
Couleur	Gris graphite
Impression	Sans XP: motif nid d'abeille FRENZELIT noir Avec XP: motif nid d'abeille FRENZELIT bleu
Matériau insert métallique	1.4404 / AISI 316 L
Traitement	Technologie XP en option
Valeurs caractéristiques	DIN EN 13555
Températures d'application	www.frenzelit.com www.novadisc.de

Propriétés physiques (Valeurs types)

Epaisseur		[mm]	1,00	1,50	2,00	3,00
Pureté graphite	DIN 51903	[%]	> 99	> 99	> 99	> 99
Densité	DIN 28090-2	[g/cm ³]	1,65	1,45	1,35	1,25
Relaxation sous contrainte	300 °C	DIN 52913	[N/mm ²]	45	45	45
Compressibilité		[%]	30	35	37	38
Reprise élastique	ASTM F 36 J	[%]	22	20	15	15
Déformation à froid ϵ_{KSW}		[%]	28	32	35	37
Déformation rémanente à froid ϵ_{KRW}		[%]	4	4	4	4
Déformation à chaud $\epsilon_{WSW/300}$	DIN 28090-2	[%]	2	2	2	2
Déformation rémanente à chaud $\epsilon_{WRW/300}$		[%]	2	2	2	2
Taux de fuite spécifique	DIN 3535-6	[mg/m/s]	0,04	0,06	0,07	0,09
Valeur d'oxydation	670 °C	[%/h]	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Avec Technologie XP-Technologie	DIN 28090-2	[%/h]	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Résistance à la traction transversale	DIN 52910	[N/mm ²]	15	10	8	7
Teneur totale en chlorures	DIN 28090-2	[ppm]	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Teneur en chlorures solubles	PV01605	[ppm]	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Teneur totale en fluorure	DIN 51723	[ppm]	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50

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]	1000 x 1000 / 1500 x 1500 / 2000 x 1000
Epaisseurs	[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 / TechInfo). Notre département technique se fera un plaisir de vous fournir des conseils, sans engagement.

Remplace toutes les versions précédentes
Valide à partir du 22.09.2021 / Nr. 01629 / Version 4.1