

novamica® THERMEX

Composition

Matériau d'étanchéité composé de mica Phlogopite optimisé avec insert en métal déployé (acier nickel Chrome) résistant aux acides.

Informations générales

Couleur	Or-Vert (caractéristique du mica)
Impression	Motif nid d'abeille FRENZELIT noir
Liant	Résine silicone
Matériau insert métallique	1.4404 / AISI 316 L

Propriétés physiques (Valeurs types)

Epaisseur		[mm]	1,50	2,00	3,00	
Densité	DIN 28090-2	[g/cm ³]	1,85	1,80	1,75	
Relaxation sous contrainte	300 °C	DIN 52913	[N/mm ²]	37	32	25
Compressibilité			[%]	18	20	22
Reprise élastique	ASTM F 36 J		[%]	42	40	38
Déformation à froid ϵ_{KSW}			[%]	15	15	15
Déformation rémanente à froid ϵ_{KRW}			[%]	5	5	5
Déformation à chaud $\epsilon_{WSW/300}$	DIN 28090-2		[%]	10	10	10
Déformation rémanente à chaud $\epsilon_{WRW/300}$			[%]	2	2	2
Taux de fuite spécifique						
	20 °C / 5 bar	DIN 28090-2	[mg/m/s]	3	3	3
	500 °C / 5 bar		[mg/m/s]	0,8	0,8	0,8
Résistance à la traction transversale		DIN 52910	[N/mm ²]	30	25	20
Rigidité diélectrique	23 °C	IEC 243	[kV/mm]	17,5	17,5	17,5
Conductivité électrique			[S/cm]	1,0·10 ⁻¹⁴		
Conductivité électrique 23 °C			[W/(m·K)]	0,09		
Test d'inflammabilité		ASTM SAE J369		NEP	NEP	NEP
				(=ne s'enflamme pas)		

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)

Dimension	[mm]	1200 x 1000
Epaisseurs	[mm]	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0
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. 01825 / Version 5.1

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 · Internet: www.frenzelit.com