

AluSIK - 99 ZA Fiche matière

COMPOSITION CHIMIQUE

Alumine	Al ₂ O ₃	99.8%
Silice	SiO ₂	0.05%
Magnésie	MgO	0.03%
Oxyde de sodium	Na ₂ O	0.15%
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	0.02%
Oxyde de calcium	CaO	0.03%
Oxyde de titane	TiO ₂	< 0.01%
Oxyde de bore	B ₂ O ₃	< 0.02%

PROPRIETES

	Unité	Valeur
Type de céramique	-	Alumine frittée
Type selon DIN VDE 0335	-	C 799
Teneur en Al ₂ O ₃	%	99.8
Type de matière	-	Etanche
Densité apparente	g / cm ³	3.8
Porosité ouverte	%	0
Température limite recommandée	°C	1750
Dilatation 20 - 1000 °C	10 ⁻⁶ K ⁻¹	8
Conductivité thermique 20 - 100 °C	W / mk	2.5
Résistance au choc thermique	-	Moyenne - Bonne
Résistivité électrique à 20°C	Ω cm	10 ¹⁴
Résistivité électrique à 600°C	Ω cm	10 ⁸
Longueur maximale pour tube	mm	3000

TOLERANCES SUR DIAMETRES

Pour un diamètre extérieur maximal de:

mm	25mm +/- 6%	100mm +/- 5%	200mm +/- 4%	> 200mm +/- 3%
----	-------------	--------------	--------------	----------------

Flèche maximum de 0.5% de la longueur pour des diamètres extérieurs jusqu'à 30 mm.
 Tolérances plus serrées sur demande et soumises à offre de prix spécifique.

Les valeurs indiquées ci-dessus ont été établies à partir d'éprouvettes de test et reflètent les caractéristiques de nos produits.
 Ces valeurs dépendent de la géométrie de la pièce et des conditions réelles d'utilisation de l'application.

Tolérances sur diamètre et flèche : visiter la rubrique "Technique" de notre site internet www.earthwaterfire.fr .