



4AC.031 Fibres en vrac – Zircone

Présentation

La fibre de zircone en vrac ZYBF existe en trois formes différentes résistant jusqu'à 2 200 °C. Ce matériau polycristallin est stabilisé par de l'oxyde d'yttrium et peut être moulé sous vide en éléments rigides, utilisé comme isolant en vrac dans des cavités ou ajouté à des pièces céramiques ou à des revêtements pour servir de renforcement.

Données techniques

Propriétés		Unité	ZYBF-1	ZYBF-2	ZYBF-5
Matière			Zircone		
Composition		%	ZrO ₂ : 90 Y ₂ O ₃ : 10 Impuretés : < 2,5		
Température	Continue	°C	2 200	2 200	2 200
	Pointe		2 300	2 300	2 300
Teneur en humidité		%	< 3	< 0,2	< 0,2
Densité		g/cm ³	0,12	0,34	0,25

Données générales

Matière	Résistivité thermique	Résistance mécanique	Résistance chimique
Zircone	★★★★★	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆ Seulement les acides minéraux en ébullition sur un temps court

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.