

SALTEA FIBRA CERAMICA

Salteaua de fibra ceramica este produs termoizolator realizat din fibre lungi, flexibile si intretesute fabricate prin procedee de suflare si filare. Se realizeaza astfel o saltea usoara dar rezistenta care poate fi folosita in aplicatii cu temperaturi inalte.

Salteaua de fibra ceramica prezinta rezistenta la temperatura similara cu a unui material refractar dur, inasa cu o masa mult mai mica si o capacitate de izolare de circa 5 ori mai mare.

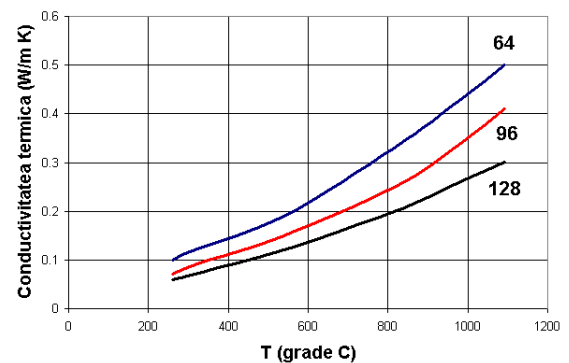
Domenii de aplicare:

- Industria Metalurgica (produs termoizolator pentru o gama variata de cuptoare de tratament termic, termo-chimic, topire, brazare, etc.).
- Industria Petrochimica
- Industria Ceramica
- Industria Energetica



Caracteristici generale:

- conductivitate termica scazuta.
- acumulare termica scazuta.
- rezistenta foarte mare la rupere.
- rezistenta la soc termic.
- bun izolator fonic.
- nu contine azbest.
- nu necesita uscare dupa montare.



Date tehnice produs

Temperatura de clasificare, (°C)		1260		1425
Temperatura maxima de utilizare continua, (°C)		1160		1325
Caldura specifica la 1000 °C (KJ/kg K)		1,13		1,13
Contractie la 1100°C, 24 h (%)		< 3		< 3
Contractie la 1300°C, 24 h (%)		-		< 3
Analiza Chimica, (%)	Al ₂ O ₃	45-46		33-37
	SiO ₂	51-52		47-51
	ZrO ₂	-		13-19
	Fe ₂ O ₃	0,1-0,2		0,1-0,2
	TiO ₂	0,1-0,2		0,1-0,2
	altele	< 3		-
Densitate, kg/m ³		64	96	128
Conductivitate termica, λ (W/mK)	260 °C	0,10	0,07	0,06
	316 °C	0,12	0,09	0,07
	538 °C	0,19	0,15	0,12
	816 °C	0,33	0,25	0,20
	982 °C	0,43	0,34	0,26
	1093 °C	0,50	0,41	0,30
Forta de rupere (MPa)	1260	30	60	80
	1425	40	77	104
Dimensiuni standard	mm	grosime x latime x lungime		
		13 x 610 x 14640 ± 100		
		19 x 610 x 9640 ± 100		
		25 x 610 x 7320 ± 70		
		38 x 610 x 5070 ± 50		
		50 x 610 x 3660 ± 40		