



Placa silicat de calciu 1000

Placa de silicat de calciu este un fel de material izolator termic nou, alb și dur.

Are următoarele caracteristici: greutate redusă, conductivitate termică scăzută, rezistență la îndoire, rezistență ridicată la tensiune, rezistență la temperaturi ridicate, rezistență la coroziune, netoxic, neinflamabil, poate fi tăiat, ușor de prelucrat, nu corodează conductele și echipamentele.

Este utilizat pe scară largă ca izolație termică, preservarea căldurii, ignifugare și izolare fonică. Este noul tip de materiale izolante dure, care este binevenit de către departamentele de energie electrică, petrol, industria chimică și metalurgia.

Aplicare

- Aplicat pentru conducte industriale, sistem de rețea de conducte de alimentare cu căldură în domeniile energiei electrice, chimiei petroliere, metalurgiei, construcțiilor și transportului maritime
- Căptușeală de perete și căptușeală din spatele cuptorului industrial și a instalației de încălzire.

Caracteristici

- Impermeabilitate
- Stabilitate ridicată
- Ușor de tăiat și de prelucrat
- Rezistența la incovoiere
- Rezistență la coroziune
- Izolare fonică

Proprietăți fizice	U.M.	CS-270	
Densitate aparentă	kg/m3	270 (±10%)	
Temperatura cea mai inalta	°C	1050	
Rezistenta la incovoiere	MPa	≥0.40	
Conductivitate termică	W/m.k	≤0.056 +0.00011t	
Contrație liniară după încălzire la 1000 °C timp de 3h	%	≤1.5	
Mărimi	mm	1200x600x25	
"t" este temperatura medie a suprafeței de lucru și a suprafeței reci.			
Compoziție chimică	%	SiO ₂	48.1
		CaO	45.8
		Al ₂ O ₃	1.05
		Fe ₂ O ₃	0.35
		Pierdere	4.7

Datele de mai sus reprezintă rezultatul mediu al testelor efectuate conform procedurilor standard. Este posibil să existe unele divergențe în cazul producției de masă normale.