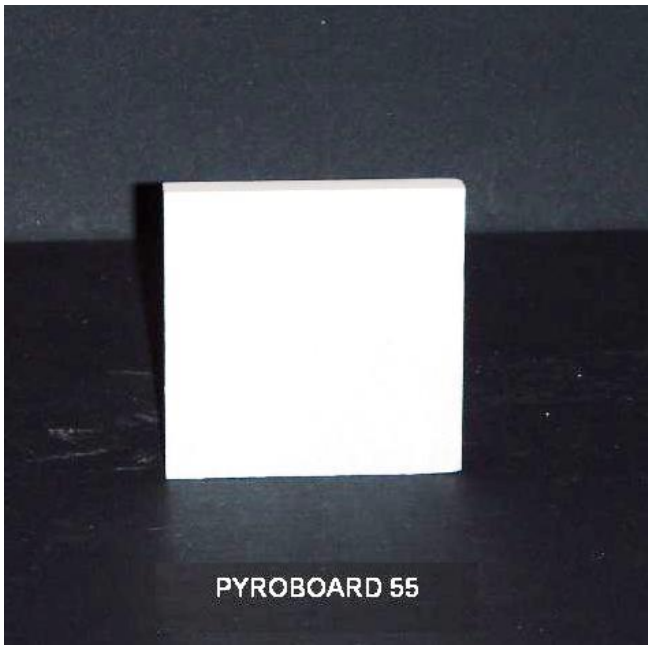


PYROBOARD 55
SCHEMA TECNICA
REV.02 DEL 18/11/05



Descrizione:

Pyroboard 55 è una lastra di nuova concezione completamente ecologica ed esente da fibra ceramica raccomandata per applicazioni di altissime temperature in cui si richiedano anche ottime caratteristiche meccaniche. A base di SiO₂ (99,7%) è rinforzata da un tessuto ad alta densità sempre SiO₂. Per le sue caratteristiche può essere considerato il vero sostituto del Sindanyo CS51 per alte temperature sopra gli 800°C con caratteristiche meccaniche, espansione termica e resistenza allo shock termico ancora migliore, anche nei confronti dei silicati di calcio ad alta densità. PYROBOARD 55 trattiene il 96% delle

sue caratteristiche meccaniche originali fino a 1000°C, è 100% inorganico ed è impermeabile all'alluminio.

Applicazioni:

- Isolamento di fornaci e forni elettrici
- Isolamento di presse a caldo fino a 2000°F
- Produzione di utensili diamantati sopra gli 800°C
- Produzione di pentole: processo di saldo-brasatura
- Contatto con materiali non ferrosi
- Applicazioni vetrarie

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Formato lastra	mm	915x610
Densità	g/cm ³	1,45
Temperatura esercizio continuo	°C	1000
Resistenza alla compressione	MPa	48
Resistenza alla flessione	MPa	30,2
Durezza Brinnell		87
Coefficiente espansione termica		0,3x10 ⁻⁶ /°C
Contenuto organico	%	0
Ritiro lineare 24 ore		A 800°C 0,1 - a 1100°C 4,9
Conducibilità termica	W/m°K	a 800°C 0,67 - a 1000°C 0,75
Rigidità dielettrica ASTM D-149-95	KV/mm	1,68
Spessore	mm	Da 6,4 a 25,5