



**FIRELITE 2750**

Tipo prodotto (Kind of product)		Calcestruzzo refrattario isolante (Insulating refractory castable)
Materia prima di base (Raw material basis)		Chamotte, cianite (Chamotte, kyanite)
Metodo di applicazione (Application method)		Getto (Casting)
Temperatura max. impiego (Max. service temp.)	°C	1500
Tipo di presa (Kind of set)		Idraulica (Hydraulic)
Fabbisogno di materiale netto (Net dry material requirement)	kg/m <sup>3</sup>	1550
Acqua di impasto su 100 kg materiale secco (Water addition for 100 kg dry material)	%	23
Granulometria (Grain size)	mm	0 ? 5
Analisi chimica (Chemical analysis)	%	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>		55,0
SiO <sub>2</sub>		37,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2,3
CaO		4,5
MgO + K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O		1,1
Densità (Bulk density) @ 105°C	kg/m <sup>3</sup>	1620
Resistenza alla compressione a freddo (Cold crushing strenght) ASTM C133	MPa	
@ 105°C		10,5
@ 815°C		7,0
@ 1100°C		10,0
Variazione lineare permanente (Permanent linear change) ASTM C269	%	
@ 815°C		-0,2
@ 1100°C		-0,3
@ 1300°C		-0,5
Conducibilità termica (Thermal conductivity) ASTM C417	W/mK	
@ 300°C		0,46
@ 500°C		0,52
@ 800°C		0,56
Classe (Class) ASTM C401		S

I dati riportati nella presente scheda sono valori tipici ottenuti in accordo ai test method comunemente accettati e sono soggetti alle normali variazioni dovute alla produzione. Questi dati vengono forniti come un servizio tecnico e possono subire variazioni senza preavviso e non devono quindi essere considerati a scopo di specifica. Contattare la Thermal Ceramics o un distributore autorizzato per avere informazioni più aggiornate.

The values given herein are typical values obtained in accordance with accepted test methods and are subject of normal manufacturing variations. They are supplied as a technical service and are subject to change without notice. Therefore, the data contained here should not be used for specification purposes. Check with Thermal Ceramics office or your local distributor to obtain current information