

SCHEDA TECNICA
PYROGEL XTF


La nanotecnologia ha preso avvio dallo studio della materia su scala nanometrica: un nanometro, un miliardesimo di metro, corrisponde alle dimensioni di una molecola. In questo ambito microscopico la materia presenta **proprietà stupefacenti** che investono svariati campi delle applicazioni scientifiche: chimica, fisica, ingegneria genetica e quantistica. Le nanotecnologie rendono possibili **soluzioni radicali** nella produzione di materiali, componenti e sistemi più piccoli, perciò meno ingombranti, ma enormemente più efficaci.

Utilizzo	Pyrogel XTF è ideale per l'isolamento di tubazioni, serbatoi ed apparecchiature in genere nel campo civile, industriale e navale.									
Descrizione	Pyrogel XTF è un materassino isolante specificamente studiato per la protezione dal fuoco. Al contempo ha una conducibilità termica bassissima, è flessibile, soffice, sicuro per la salute e di facile utilizzo. Pyrogel XTF, per le sue caratteristiche di protezione dal fuoco, è pari, se non addirittura migliore, del calcio silicato o delle lane minerali.									
	CARATTERISTICHE	U. di M.	VALORE						NORMATIVA	
Colore			grigio							
Densità		kg/m ³	180							
Temperatura limite di Impiego		° C	+ 650							
Conducibilità Termica alla Temperatura Media		° C	0	100	200	300	400	500	600	ASTM C 177
		mW / m-K	20	23	28	35	46	64	89	
Resistenza alla Compressione (deformazione 10%)		Psi	14.8						ASTM C 165	
Resistenza alla Compressione (deformazione 25%)		Psi	26.6						ASTM C 165	
Variazione dimensionale a 650 °C		%	< 1.3						ASTM C 356	
Assorbimento Acqua		%	< 4 (del peso)						ASTM C 1511	
Protezione dal fuoco su acciaio		sp.	12	30	48	66	UL 1709			
		minuti	68	132	184	240				

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità.