

SCHEDA TECNICA AMAGEL A2



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	<ul style="list-style-type: none"> - Isolamento di tubazioni, condotte, serbatoi - Isolamento di frigoriferi, forni - Isolamento di paratie e scudi termici - Isolamento di elementi metallici - Isolamento e protezione di tubi di scarico - Isolamento a secco di intercapedini, solai e coperture di edifici civili e industriali 		
Descrizione	<p>È composto da una matrice isolante flessibile a base di fibre di vetro e da una elevata concentrazione di Aerogel nanoporoso. E' in grado di garantire le migliori prestazioni termiche in ogni condizione applicativa. Nella ricerca della massima protezione termica Amagel A2 si pone come isolante essenziale per le sue proprietà uniche infatti ha una conduttività termica estremamente bassa.</p>		
CARATTERISTICHE	U. di M.	VALORE	NORMATIVA
Colore		bianco	
Densità Nominale	gr /m ²	200	
Temperatura limite di Impiego	° C	- 50 + 450	
Conducibilità Termica a 10°C	W/mK	0.015	EN 12667
Resistenza alla Compressione (deformazione 10%)	kPa	30	ASTM C 165
Calore Specifico	J/kg K	1000	ASTM E 826
Permeabilità al Vapore Acqueo (Sd)	m	0.07	EN 12667
Reazione al Fuoco (Euroclasse)		A2 S ₁ D ₀	EN 13501