

barrera térmica ultrafina

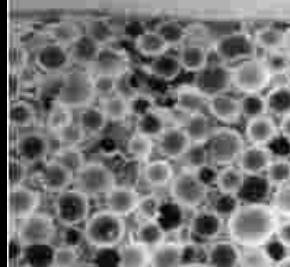


**IGNIFUGACIONES GENERALS®**  
Protecció passiva contra el foc  
Protecció anticorrosiva



info@ignifugacionsgenerals.com - www.ignifugacionsgenerals.com

Ctra. Antiga d'Amer, 10-12  
(Pol. Ind. Domeny)  
17007 (Girona)



## AISLAMIENTO TÉRMICO

- Barrera térmica ultrafina de última generación con base líquida acuosa con la mejor conductividad térmica del mercado basada en nanotecnología, compuesta por una combinación de acrílicos elastoméricos, resinas y nanoesferas. Es un producto con una alta flexibilidad. También contiene aditivos que evitan la corrosión de superficies metálicas y la aparición de hongos en las superficies de construcción.
- Es un innovador aislante térmico cerámico líquido ultrafino compuesto por nanoesferas cerámicas.
- Es un producto que nos ayuda en la eficiencia energética, la reflexividad solar, la impermeabilización y nos ayuda en la seguridad laboral (calor específico inferior al cuerpo humano).
- El origen del producto es en la tecnología militar rusa, aplicada a la industria aeroespacial. Las grandes capacidades aislantes hacen que dé el salto a la comercialización civil con múltiples aplicaciones en sectores industriales y de la construcción.



## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Sector industrial

Aislamiento de naves industriales y depósitos.

Aislamiento de instalaciones de climatización (aire y agua).

Aislamiento de tuberías en todas las industrias (incluido petróleo y gas).

Cubiertas, fachadas y aislamientos interiores.

Casetas, racks, contenedores.

### Sector de la construcción

Aislamiento térmico de cubiertas, fachadas, paredes y viviendas.

Eliminación de problemas de condensación.

Humididades.

Reducción de consumo energético.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Blanco mate
Conductividad Térmica	0,0012 W/m·K
Densidad	0,588 g/cm³
PH	9,0
Permeabilidad al vapor	Clase V. del marcado CE
Permeabilidad al CO2	Sd > 50 m del marcado CE
Absorción de H2O	Clase V. del marcado CE
Resistencia al calor (8 h a 200 °C)	Euroclase A1
Capacidad de Recubrimiento	237 g/m² GOST8784-75
Adherencia al metal	2,20 MPa
Resistencia a la Tracción	0,643 MPa
Temperatura de Trabajo	-60 °C a +260°C

Barcelona 93 573 81 91  
93 573 72 46  
Girona 972 17 23 53  
972 17 21 38  
Lleida 973 24 17 71  
973 22 86 13  
Tarragona 977 76 25 05  
977 76 25 41

At. Cliente  
t 902 36 22 61  
f 902 36 22 64