

Silicatherm®

Tejidos / fabrics



Aislamiento y Estanqueidad Erica, S.L.

C/ Marruecos 160
08019 BARCELONA Spain
Tel. +34 932 663 649 Fax +34 932 663 529

www.erica.es erica@erica.es

Silicatherm® es un tejido de sílice puro extremadamente suave, flexible y manejable. Tiene alta resistencia térmica y un excelente rendimiento frente a choques térmicos (salpicaduras metal) de hasta 1000°C en continuo.

Silicatherm® is pure silica fabric extremely soft, flexible and manageable, and has high thermal resistance and an excellent performance against thermal shock (metal splash) up to 1000°C continuously.

Propiedades básicas / basic propierties

HS 650 AR

HS1250 AR

Propiedad / propriety	Unidad / unit	Valor / value	Valor / value
Composición / composition		Dióxido de Silicio 98% / Silicon dioxide 98%	
Tratamiento acabado / finished		AR antiabrasión / abrasion resistance AR	
Peso / weight	gr/m ²	615	1130
Espesor / thickness	mm	0.7	1.3
Diámetro del filamento / dia.filament	micra/micron	6	9
Estructura / weave		Satin 1/7	Satin 1/11
Hilos 10cm / ends-picks 10cm			
* Urdimbre / warp		190	170
* Trama / weft		130	130
Hilos tex / yarn count			
* Urdimbre / warp	tex	200	400
* Trama / weft	tex	200	400
Carga de rotura urdimbre / tensile strength warp	N/50mm	3000	2500
Carga de rotura trama / tensile strength weft	N/50mm	2000	1000
Temperatura de trabajo / service temperature			
* Intermitente / short periods of time	°C		1200
* Continuo / continuous	°C		1000
Formato rollos / available rolls	mt	0.92 x 50	0.90 x 50

Esta información y nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se da de buena fe pero sin garantía. Esto también se aplica cuando los derechos de propiedad están involucrados. El asesoramiento no lo libera de la obligación de comprobar su validez y para poner a prueba nuestros productos en cuanto a su idoneidad para el uso previsto. El almacenamiento, la aplicación y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se venden de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta. La información contenida en esta hoja de datos está sujeta a cambios sin previo aviso.

This information and our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty. This also applies where proprietary rights are involved. Our advice does not release you from the obligations to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended use. The storage, application and use of our products are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale. The information contained within this data sheet is subject to change without notice.