

ICP MC

MANTAS DE FIBRA CERAMICA

COMPOSICIÓN

Mantas cerámicas punzonadas, flexibles, de peso ligero, están fabricadas a partir de fibras obtenidas por el procedimiento de "spun". Las mantas cerámicas poseen un gran poder aislante, muy baja masa térmica, gran estabilidad y baja retracción a alta temperatura, excelente resistencia mecánica a altas temperaturas. Buena resistencia mecánica a temperatura ambiente permitiendo un buen montaje, evitando desgarres y perforaciones con los sistemas de anclaje. Insensibilidad a los choques térmicos. Excelente resistencia a las agresiones químicas salvo ácido fosfórico, fluorhídrico y bases fuertes. Recuperación de las propiedades térmicas y físicas después del mojado con agua o aceite. Buen aislamiento acústico.

APLICACIONES

Revestimientos de hornos industriales y cámaras de combustión.
 Enfriamiento controlado de piezas de fundición.
 Aislamiento de vagonetas en hornos de cerámica.
 Aislamiento de aparatos electrodomésticos.
 Soporte catalítico.
 Protección contra incendios: puertas, compuertas, tabiques, fundas y conductos eléctricos.

CARACTERÍSTICAS

Color Blanco.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Temperatura máxima.	°C	1260	1400
Densidad	Kg/m ³	64 - 96 - 128	128
Diámetro fibra	µm	3 - 4.5	3 - 4
Contracción lineal después de 24h (1000°C) densidad 128 Kg/m ³	%	-3	-3
Conductividad térmica () densidad 128 Kg/m ³	W/mk	400°C - 0.09 800°C - 0.176 1000°C - 0.22	800°C - 0.176 1000°C - 0.22
Resistencia a la tracción. Densidad 128 Kg/m ³	MPa	0.04	0.04

Rev: 01-07

CALVO SEALING, S.L.

Pol. Ind. Can Estella – C\ Galileo, 8 – 08635 - Sant Esteve de Sesrovires - (Barcelona)
 Tel: +34 937 715 910 – Fax: +34 937 715 319 – www.icpcalvo.com - icpcalvo@icpcalvo.com