



NOTAS TECNICAS #33 INDUSTRIAL

DIVISION: AISLAMIENTOS (Noviembre de 1998)

EN AISLAMIENTOS TERMICOS, UNA ALIANZA QUE SE CONSTRUYE CON TECNOLOGIA

El pasado 19 de noviembre Fiberglass Colombia y Johns Manville, empresa norteamericana creada en 1858, líder mundial en la fabricación y comercialización de aislamientos con calidad premium, introdujeron al mercado nacional el aislamiento: **SILICATO DE CALCIO - Thermo 12 Gold**.

Descripción

Thermo 12 Gold está fabricado con silicato de calcio hidratado y moldeado, con excepcional resistencia a altas temperaturas y al abuso mecánico, ha sido reportado como el silicato de calcio de mejor comportamiento a altas temperaturas (el más bajo factor de conductividad) y el más alto resultado de resistencia a la compresión, lo cual significa capacidad para soportar fuerzas agresivas sobre su superficie, como impactos, peso de escaleras o personas caminando sobre el mismo. Adicionalmente presenta el más bajo porcentaje de absorción de agua de todos los aislamientos de silicato de calcio conocidos y la mejor estabilidad dimensional a altas temperaturas, incluso comparado con algunos aislamientos a base de perlita expandida.

Ventajas

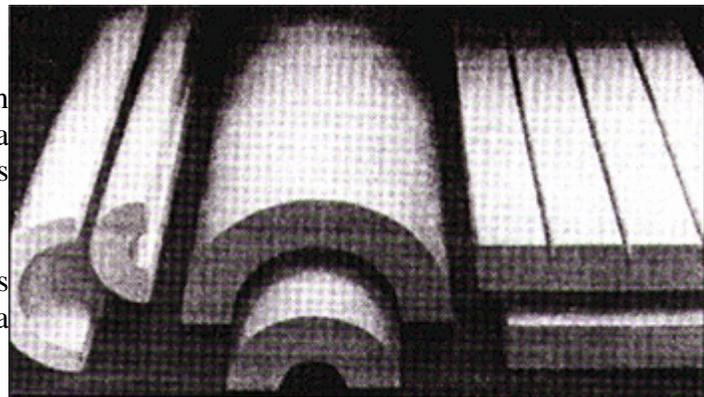
Todas estas ventajas se traducen en:

- Ahorro significativo de inversión en combustibles, requerido para calentamiento de los equipos en los procesos productivos.

- Control de procesos, al mantener en los niveles requeridos la temperatura operacional.

- Se pueden reutilizar los aislamientos después de completar el man-tenimiento.

- Reducción del impacto ambiental, porque controla el desperdicio de energía, lo cual significa, menos galones de combustible quemados inútilmente y por lo tanto reducción en la cantidad de CO₂ expulsado a la atmósfera como resultado de combustión en hornos y calderas.



Límite de temperatura de funcionamiento: 649°C (1200°F)

Aplicaciones

Thermo 12 Gold, se recomienda especialmente para ser usado en tuberías y equipos en las industrias de generación de energía, refinerías y petroquímicas que trabajan a temperaturas hasta de 649°C (1200°F) y en todas aquellas industrias en donde el requerimiento de resistencia mecánica es una necesidad.

Formas y tamaños disponibles

En todas las presentaciones del Thermo 12 Gold, es posible obtenerlo en espesores de una a seis pulgadas de espesor con:

- Cañuelas en dos medias cañas para tuberías con diámetros de 1/2" a 24".
- Cañuelas en segmentos (quads), para tuberías con diámetros de 20" a 36".
- Placas ranuradas, para tuberías con diámetros de 30" a 250".
- Bloques, para superficies planas.

**NOTAS TECNICAS DESARROLLADAS POR LA UNIDAD DE SERVICIOS TECNICOS
DE FIBERGLASS, COLECCIONABLES**