



FICHA TÉCNICA

CEMENTO Y ADHESIVOS TERMO-AISLANTE MONOLÍTICO ISOCEMENT 90-12

Cemento termo-aislante granular de propiedades monolíticas resistente a la alta temperatura. ASTM C195.

Se aplica en estructuras metálicas y de concreto, aislantes recubiertos con tela no tejida y/o con soporte de mallas metálicas con el fin de aislar térmicamente y proporcionar protección contra incendio. ASTM C449



Características técnicas:

Ventajas	Al ser un material único en su tipo, ofrece mayor rentabilidad al reducir costos de inversión en proyectos de construcción	
Temperatura de operación	650 °C (1,200 °F)	
Adhesión al acero mínimo	2 psi (13.79.6 kPa)	
Variación en volumen	± 10 %	
Propagación a la flama	0	ASTM E84
Desarrollo al humo	0	ASTM E84
Rendimiento en polvo 10 mm de espesor	8 - 10 kg/m ² aprox. (12.5 a 15 m ² x 100 kg)	
Rendimiento en polvo 12.7 mm de espesor	10 - 12 kg/m ² aprox. (12.5 a 15 m ² x 100 kg)	
Tiempo de secado a 24°C T. A.	12 - 16 horas al tacto	
Aplicación:	llana, cuchara o aspersión	
Embalaje en polvo	bolsa plástica de 25kg	
Corrosión	no corrosivo frente a los metales	
		ASTM C692

Propiedades de aislamiento:

Conductividad térmica:	A 24 °C como temperatura promedio						ASTM C680
	°F	75	200	500	700	900	
	°C	24	93	260	371	482	
	W/m °K	0.064	0.091	0.111	0.124	0.142	
	BTU in/ft ² h °F	0.45	0.63	0.77	0.86	0.99	
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación							

Sugerencias de uso:

Indicaciones	Agregar agua hasta obtener una pasta moldeable que podrá guardarse en un envase sellado herméticamente hasta por 3 meses sin sufrir endurecimiento, permitiéndole ser reutilizado.
Recomendaciones	Combinar con cemento Portland para acelerar el tiempo de secado y aumentar su resistencia mecánica. Agregar en una proporción que no exceda del 34%. Por cada 3kg de ISOCEMENT 90-12 se debe aplicar 1kg de cemento Portland.





La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada:
info@ratsa.mx

FICHA TÉCNICA

RATSA® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. **RATSA®** no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de **RATSA®** y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.



Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc
Ecatepec, México. C.P 55340
info@ratsa.com Tel. +52 555-569-3642

RATSA® Información técnica
www.ratsa.mx

Form. V.01-23