ProRox® MA 960NA



ProRox MA 960 es una manta de aislamiento de lana de roca laminada, que se suministra revestida de serie con tejido fibroso negro. Las mantas se fabrican con un innovador aglomerante hidrófobo denominado WR-Tech™ que mitiga el riesgo de corrosión bajo aislamiento. WR-Tech garantiza que la lana de roca mantenga su excelente repelencia al agua incluso a temperaturas de funcionamiento elevadas por encima del rango de CUI (corrosión bajo aislamiento), sin que disminuya su excelente rendimiento térmico durante el uso. Puede solicitarse un revestimiento de lámina de aluminio reforzada.

Aplicación

La manta (funda) es adecuada para el aislamiento térmico y acústico de aplicaciones industriales con altas temperaturas expuestas a las influencias ambientales y sometidas a cargas mecánicas ligeras como en el caso de tuberías de gran diámetro, depósitos, conductos y equipos.

Propiedades del producto conforme a ASTM C553[1)]

Propiedad	Rendimiento							Test estándar
Conductividad térmica	T_m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C177
	λ (BTU.in/hr.ft².°F)	0.25	0.30	0.34	0.40	0.48	0.58	0.68	
	T_m (°C)	38	93	150	204	260	316	371	
	λ (W/mK)	0.036	0.043	0.049	0.058	0.069	0.084	0.098	
Temperatura máxima de uso	1200 °F (650 °C)								ASTM C447 / C411
Contracción lineal	≤ 4% a 1200 °F (650 °C)								ASTM C356
Reacción al fuego	Índice de propagación de la llama = 20; Índice de formación de humo ≤ 5								ASTM E84 (UL723)
Resistencia a la corrosión	Evaluación de la tendencia a la fisuración por corrosión bajo tensión externa del acero inoxidable austenítico = apto								ASTM C692 / ASTM C795
	Análisis químico (Cl^-, Fl^-, Na^+, SiO_4^{4-}): los resultados se encuentran dentro de los límites de aceptabilidad de ASTM C795								ASTM C871 / ASTM C795
	Trazas de iones de cloruro solubles en agua: ≤ 10 ppm								EN 13468 / ISO 12624
Absorción de agua	≤ 0.04 lb/ft² (≤ 0.2 kg/m²) en condiciones ambiente ≤ 0.04 lb/ft² (≤ 0.2 kg/m²) tras 24 h, precalentamiento a 482 °F (250 °C)								EN 1609 / ISO 29767
Absorción de vapor	< 1% peso								ASTM C1104
Densidad[2)]	Densidad nominal 8 lb/ft³ (128 kg/m³) y 8 / Densidad real 5.7 lb/ft³ (91 kg/m³)								ASTM C167

1) Todos los valores son valores nominales para la producción industrial estándar. Se aplican las tolerancias de producción industrial estándar.
2) La densidad no es un criterio de rendimiento, pero suele mencionarse al especificar el aislamiento. La densidad real es la densidad verdadera del aislamiento, y la densidad nominal es la densidad efectiva del aislamiento en relación con una referencia histórica en la que el aislamiento contenía un 40% de contenido no fibroso también conocido como granulado (ASTM C612-99).

Cumplimiento

- ProRox MA 960 cumple plenamente con los requisitos establecidos por normas reconocidas internacionalmente como ASTM C 553.
- Datos de reducción del nivel de ruido disponibles conforme a ISO 15665.
- El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL está fabricado con roca volcánica y no está clasificado como sustancia peligrosa conforme a la Nota Q, regulación (EC) No. 1272/2008.

Descargo de responsabilidad

Dado que ROCKWOOL carece de control sobre el diseño del aislamiento y la calidad del trabajo realizado y de los materiales accesorios, así como de las condiciones de aplicación, ROCKWOOL no garantiza el rendimiento ni el resultado de ninguna instalación que incluya productos ROCKWOOL. La responsabilidad general de ROCKWOOL y las soluciones disponibles para los posibles problemas están limitadas por las condiciones generales de venta. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía y a las condiciones que puedan estar expresadas o implícitas, incluyendo las garantías de comercialización e idoneidad para un propósito determinado. ROCKWOOL Technical Insulation se reserva el derecho a realizar los cambios de producto necesarios en todo momento. Por lo tanto, las especificaciones técnicas aquí indicadas están sujetas a cambio.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® y ProRox® son marcas comerciales registradas de ROCKWOOL A/S y no pueden utilizarse sin autorización previa por escrito.