TECHNICAL INSULATION

ProRox® PS 965

con CR-Tech

ProRox PS 965 es una coquilla moldeada fabricada de lana de roca. Cada coquilla incluye nuestro innovador aditivo CR-Tech (tecnología resistente a la corrosión). Nuestro inhibidor de corrosión patentado se aplica al interior del aislamiento, justo donde entra en contacto con la superficie de la tubería. Todas las coquillas también incluirán de serie nuestra tecnología WR-Tech de repelencia al agua a altas temperaturas. Esta potente combinación puede ayudar a proteger su tubería de los costosos peligros de la corrosión que se crea bajo el aislamiento (CUI).



Aplicación

Las coquillas de alta durabilidad se suministran con corte longitudinal-para facilitar el montaje en; siendo especialmente adecuadas para el aislamiento térmico y acústico de las tuberías industriales.

Propiedades del producto conforme a ASTM C547[1)]

Propiedad	Rendimiento							Test estándar
Conductividad térmica a temperatura media	T_m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C335
	λ (BTU.in/hr.ft².°F)	0.25	0.29	0.35	0.40	0.47	0.56	0.63	
	T (°C)	38	93	150	204	260	316	371	
	λ (W/mK)	0.036	0.042	0.050	0.058	0.068	0.081	0.091	
Temperatura máxima de uso	1200 °F (650 °C)								ASTM C411 / C447
Resistencia al pandeo	≤ 2% a 1200 °F (650 °C)								ASTM C411
Reacción al fuego	Índice de propagación de la llama = 0 Índice de formación de humo = 0								ASTM E84 UL723 / CAN ULC 102
	No combustible								IMO 2010 FTPC
Linear shrinkage	≤ 2% a 1200 °F (650 °C)								ASTM C356
Resistencia a la corrosión	Evaluación de la tendencia a la fisuración por corrosión bajo tensión externa del acero inoxidable austenítico = apto Análisis químico (Cl^-, Fl^-, Na^+, SiO_4^{-4}): los resultados se encuentran dentro de los límites de aceptabilidad de ASTM C795								ASTM C692 / C795 ASTM C871 / C795
	Trazas de iones de cloruro solubles en agua: ≤ 10 ppm								EN 13468 / ISO 12624
Corrosión del acero	MLCR[2)] de acero cuando se expone al extracto de aislamiento más 600 ppm de cloruro ≤ agua desionizada[3)] MCLR[2)] de acero cuando se expone al extracto del aislamiento precalentado a 250 °C (482 °F) durante 24 horas ≤ agua desionizada[3)] Valor de eficiencia de la protección = 0.1[4)]								ASTM C1617 ASTM C1617 ASTM G189[5)]
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 13472 / ISO 12623
Absorption de vapeur	< 1% peso								ASTM C1104
Densidad[6)]	Densidad nominal 8 lb/ft³ (128 kg/m³) / Densidad real > 6.2 lb/ft³ (> 100 kg/m³)								ASTM C 302

1) Todos los valores son valores nominales para la producción industrial estándar. Se aplican las tolerancias de producción industrial estándar. 2) MLCR - Tasa de corrosión por pérdida de masa. 3) Agua desionizada = 0 mg/kg de cloruro. 4) Un valor de eficiencia de la protección inferior a 1,0 indica una reducción de la gravedad de la corrosión en relación con la condición de control. 5) 96 horas CWD (húmedo 18 horas a 60 °C y seco 4 horas a 150 °C y 2 horas de transición), con solución de cloruro de 100 ppm, muestra de control de lana mineral repelente al agua sin CR-Tech, sin espacio anular alrededor de la tubería. 6) 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 PS 965 cumplen con todos los requisitos establecidos por normas internacionales de prestigio como ASTM C547 Grado A typo I, II, IV, CINI 2.2.03 y EN14303.
- 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 Note Q, regulation (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.