

ProRox® PS 960^{NA}

con WR-Tech

ProRox PS 960 es una coquilla preformada. Las secciones de aislamiento son de lana de roca y se han fabricado con un innovador aglomerante repelente al agua denominado WR-Tech que mitiga el riesgo de corrosión bajo aislamiento.

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 C547¹⁾

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.ft ² .°F)	0.25	0.29	0.35	0.40	0.47	0.56	0.63	
	T_m (°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
Contracción lineal	≤ 2% a 1,200°F (650°C)								ASTM C356
Reaction to fire	Índice de propagación de la llama = 0 / índice de formación de humo = 0 No combustible								ASTM E84 UL723 / CAN ULC 102 IMO 2010 FTPC
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 ⁻ , F ⁻ , 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/ft ² (≤ 0.2 kg/m ²) en condiciones ambiente ≤ 0.04 lb/ft ² (≤ 0.2 kg/m ²) tras 24 h, precalentamiento a 482°F (250°C)								EN 13472 / ISO 12623
Absorción de vapor	≤ 1% peso								ASTM C1104
Influencia sobre sistemas de recubrimiento	Sin sustancias que puedan afectar a la humectación de la superficie								VW 3.10.7 / VDMA 24364
Densidad ²⁾	Densdad nominal 8.0 lb/ft ³ (128kg/m ³), Densidad real > 6.2 lb/ft ³ >100 kg/m ³)								ASTM C303

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 PS 960 cumple plenamente con los requisitos establecidos por normas reconocidas internacionalmente como ASTM C547 Grado A tipo 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 Nota Q, regulación (EC) No. 1272/2008.
- Las propiedades del producto mencionadas anteriormente reflejan únicamente las normativas ASTM. En nuestra página web encontrará el cumplimiento y rendimiento conforme a las normativas europeas (EN). Póngase en contacto con nuestros representantes de ventas si desea recibir una lista más amplia de homologaciones y certificados.

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.

