

# ProRox® PS 980<sup>NA</sup>

con WR-Tech

ProRox PS 980 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

ProRox PS 980 se ha diseñado para ofrecer una resistencia a la compresión excepcional sin susceptibilidad de rotura y de formación de polvo asociado al silicato cálcico, para que el entorno laboral sea más limpio y seguro. Este producto, fabricado con lana de roca, de eficacia demostrada y eficiente en términos de costes, resulta ideal para sistemas de tuberías de vapor y de procesos que soportan temperaturas de hasta 760 °C (1400 °F) en los que la conversión de energía, la protección personal y el control de incendios suelen ser objeto de preocupación.

## Propiedades del producto conforme a ASTM C547<sup>1)</sup>

Propiedad	Rendimiento							Test estándar
Conductividad térmica a temperatura media	$T_m$ (°F)	200	300	400	500	600	700	ASTM C335
	$\lambda$ (BTU.in/hr.ft <sup>2</sup> .°F)	0.31	0.36	0.41	0.47	0.54	0.61	
	$T_m$ (°C)	93	150	204	260	316	371	
	$\lambda$ (W/mK)	0.045	0.052	0.059	0.068	0.078	0.089	
Temperatura máxima de uso	1400°F (760°C)							ASTM C411 / C447
Resistencia al pandeo	≤ 2% a 1400°F (750°C)							ASTM C411
Contracción lineal	≤ 2% a 1400°F (760°C)							ASTM C356
Reacción al fuego	Índice de propagación de la llama = 0; Índice de formación de humo = 0							ASTM E84 UL723 / CAN ULC 102
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 <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , SiO <sub>4</sub> <sup>4-</sup> ): 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 / ISO12624
Absorción de agua	≤ 0.04 lb/ft <sup>2</sup> (≤ 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) en condiciones ambiente ≤ 0.04 lb/ft <sup>2</sup> (≤ 0.2 kg/m <sup>2</sup> ) tras 24 h, precalentamiento a 482°F (250°C)							EN 13472 / ISO 12623
Absorción de vapor	< 1% peso							ASTM C1104
Densidad	Densidad real 11,2 lb/ft <sup>3</sup> (180 kg/m <sup>3</sup> )							ASTM C302
Resistencia a la compresión strength	≥ 8 psi (≥ 53 kPa) a 10% de compresión							ASTM C165
Influencia sobre sistemas de recubrimiento	Sin sustancias que puedan afectar a la humectación de la superficie							VW 3.10.7 / VDMA 24364

1) Todos los valores son valores nominales para la producción industrial estándar. Se aplican las tolerancias de producción industrial estándar.

## Cumplimiento

- ProRox PS 980 cumple plenamente los requisitos establecidos por ASTM C 547 Grado A tipo I, II, IV, V, CINI 2.2.03 y EN 14303 dentro de un rango de temperaturas medias de 200°F hasta 700°F.
- 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.

