

ProRox® PS 980

Avec WR-Tech

ProRox PS 980 est une section de tuyauterie bobinée sur mandrin. Les sections isolantes sont fabriquées en laine de roche et produites avec un liant hydrofuge appelé WR-Tech pour atténuer le risque de corrosion sous l'isolation.



Application

ProRox PS 980 est conçu pour offrir une résistance à la compression sans susceptibilité de la rupture et de la poussière de silicate de calcium associé à un environnement de travail plus sûr, plus propre. Fabriqué à partir de laine de roche, ce matériau éprouvé et économique est idéal pour les systèmes de tuyauterie à vapeur et de traitements industriels fonctionnant à des températures pouvant atteindre 1400 °F (760 °C) lorsque l'économie d'énergie, la sécurité du personnel et la protection contre le feu sont des préoccupations importantes.

Propriétés du produit conformes à la norme ASTM C547

Propriétés du produit	Performances								Normes
Conductivité thermique à une température moyenne	T_m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C335
	λ (BTU.in/hr.ft ² .°F)	0.27	0.31	0.36	0.41	0.47	0.54	0.61	
	T_m (°C)	38	93	149	204	260	316	371	
	λ (W/mK)	0.039	0.045	0.052	0.059	0.068	0.077	0.089	
Température d'utilisation maximale	1,400°F (760°C)								ASTM C447
Résistance à l'affaissement	≤ 2% at 1,400°F (760°C)								ASTM C411
Retrait linéaire	≤ 1% at 1,400°F (760°C)								ASTM C356
Caractéristiques de combustion superficielle	Indice de propagation de la flamme = 0; indice de pouvoir fumigène = 0								ASTM E84
Densité nominale	≥ 11.25 lb/ft ³ / ≥ 180 kg/m ³								ASTM C303
Résistance à la corrosion	Évaluation de la tendance de l'acier inoxydable austénitique à la fissuration par corrosion sous contrainte = Réussi								ASTM C692 / ASTM C795
	Analyse chimique pour Cl ⁻ , F ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻ : Les résultats se situent à l'intérieur des limites d'acceptabilité de la norme ASTM C795								ASTM C871 / ASTM C795
	Traces d'ions chlorure solubles dans l'eau : ≤ 10 ppm								EN 13468
Absorption d'eau	≤ 0.04 lb/ft ² (≤ 0.2 kg/m ²)								EN 13472
	≤ 0.04 lb/ft ² (≤ 0.2 kg/m ²) (Après 24 heures, préchauffage à 482°F (250°C))								
Sorption de vapeur	< 1% du poids								ASTM C1104
Résistance à la compression	8psi (53kPa) à 10 % de compression								ASTM C165
Influence sur les revêtements	Exempt de substances (p. ex. huile de silicone) qui pourraient nuire au mouillage de surface								VW 3.10.7

Conformité

- Les sections ProRox PS 980 sont entièrement conformes aux exigences fixées par les normes internationalement reconnues comme la norme ASTM C547 : catégorie A, type I, II, IV, V. EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055 et ASTM C795.
- Les propriétés du produit ci-dessus correspondent uniquement aux normes ASTM. La conformité et la performance selon les normes européennes (EN) se trouvent sur notre site Web. Veuillez communiquer avec nos représentants de vente pour obtenir une liste plus détaillée des agréments et certifications.

Étant donné que ROXUL n'a aucun contrôle sur la conception de l'isolation, la qualité de l'exécution, les matériaux accessoires ou les conditions lors de l'application, elle ne peut garantir la performance et les résultats de toute installation utilisant ses produits. La responsabilité globale de ROXUL et les mesures réparatrices prévues sont limitées par les conditions générales de vente. La présente garantie a préséance sur toute autre garantie explicite ou implicite, incluant les garanties de qualité marchande et de conformité à un usage particulier. ROXUL Technical Insulation se réserve le droit d'apporter les modifications de produit nécessaires à tout moment. Les spécifications techniques sont donc susceptibles de changer.