ROCKWOOL®

TECHNICAL INSULATION

ProRox® PS 965

avec CR-Tech

ProRox PS 965 est une coquille isolante concentrique en laine de roche. Chaque coquille contient notre solution innovante CR-Tech (technologie résistante à la corrosion). Notre inhibiteur de corrosion exclusif est appliqué à l'intérieur de l'isolant, juste à l'endroit où il entre en contact avec la surface du tuyau. Toutes les coquilles sont également dotées de série de notre technologie hydrofuge à haute température WR-Tech. Cette combinaison puissante contribue à protéger votre tuyau des conséquences coûteuses de la corrosion sous isolation.



Application

Ces coquilles isolantes de grande longévité sont livrées découpées longitudinalement pour un montage facile et sont particulièrement adaptées à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries industrielles.

0575

Propriétés du produit selon la norme ASTM C547[1)]

Qualité du produit	Performances							Normes
Conductivité thermique à température moyenne	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_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	
Température de service maximale	1200 °F (650 °C)							ASTM C411 / C447
Résistance à l'affaissement	≤ 2% à 1200 °F (650 °C)							ASTM C411
Comportement au feu	Indice de propagation des flammes = 0 Indice de dégagement de fumée = 0							ASTM E84 UL723 / CAN ULC 102
	Non combustible							IMO 2010 FTPC
Retrait linéaire	≤ 2% à 1200 °F (650 °C)							ASTM C356
Résistance à la corrosion	Analyse chimique (Cl^-, Fl^-, Na^+, SiO_4): résultats dans les limites d'acceptabilité de l'ASTM C795 Traces d'ions chlorure lixiviables dans l'eau ≤ 10 ppm							ASTM C871 / C795 EN 13468 / ISO 12624
Corrosion de l'acier	MLCR[2)] de l'acier lorsqu'il est exposé à l'extrait d'isolant plus 600 ppm de chlorure ≤ Eau dé-ionisé[3)] MCLR[2)] de l'acier lorsqu'il est exposé à l'extrait d'isolant préchauffé à 250 °C (482 °F) pendant 24 heures ≤ Eau dé-ionisée[3)] Valeur d'efficacité de protection = 0.1[4)]							ASTM C1617 ASTM C1617 ASTM G189[5)]
Absorption d'eau	≤ 0.04 lb/ft² (≤ 0.2 kg/m²) dans des conditions ambiantes ≤ 0.04 lb/ft² (≤ 0.2 kg/m²) après 24 heures de préchauffage à 482 °F (250 °C)							EN 13472 / ISO 12623
Absorption de vapeur	< 1% en poids							ASTM C1104
Densité[6)]	Densité nominale 8 lb/ft³ (128 kg/m³) / Densité réelle > 6.2 lb/ft³ (>100 kg/m³)							ASTM C 302

1) Toutes les valeurs sont des valeurs nominales pour une production industrielle standard. Tolérances relatives à la production industrielle standard applicables. 2) MLCR - Taux de corrosion par perte de masse. 3) Eau dé-ionisée = 0 mg/kg de chlorure. 4) Une valeur d'efficacité de protection inférieure à 1,0 indique une diminution de la gravité de la corrosion par rapport aux conditions de contrôle. 5) 96 heures CWD (humide 18 h à 60 °C et sec 4 h à 150 °C et 2 h de transition), avec une solution de chlorure à 100 ppm, échantillon de contrôle en laine minérale hydrofuge sans CR-Tech, pas d'espace annulaire autour du tuyau. 6) La densité de la laine de roche n'est pas un critère de performance mais elle est souvent mentionnée dans les spécifications techniques. La densité réelle est la véritable densité de l'isolant et la densité nominale est la densité effective de l'isolant par rapport à une référence historique où l'isolant contenait un taux de 40 % d'infibrés (ASTM C612-99).

Conformité

- Les coquilles ProRox PS 965 sont pleinement conformes aux exigences fixées par les normes reconnues au niveau international, notamment: ASTM C547 Grade A type I, II, IV, CINI 2.2.03 et EN14303.
- Informations sur la réduction du niveau sonore disponibles conformément à la norme ISO 15665.
- L'isolant en laine de roche ROCKWOOL est composé de roche volcanique. Non classé comme substance dangereuse, il est conforme à la note Q, regulation (EC) No. 1272/2008.

Clause de non-responsabilité

Dans la mesure où ROCKWOOL n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'oeuvre, les accessoires utilisés ou les conditions de pose, l'entreprise ne peut garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits ROCKWOOL. La responsabilité générale de ROCKWOOL et les recours possibles sont limités par les conditions générales de vente. La présente garantie a préséance sur toute autre garantie expresse ou implicite, y compris les garanties relatives à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier. ROCKWOOL Technical Insulation se réserve le droit d'apporter les modifications nécessaires au produit à tout moment. Les caractéristiques techniques sont donc sujettes à modification.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® et ProRox® sont des marques déposées de ROCKWOOL A/S et ne peuvent être utilisées sans accord écrit préalable.