

Sans joint



ISOLATION EN CAOUTCHOUC POUR TUYAUX

- Tubes isolants en mousse élastomère flexible à cellules fermées
- Sans joint – Sans entaille pour les applications à glisser
- Autoscellant – Pré-entaillé et pré-collé pour les applications de rénovation (offert avec bande de chevauchement, à l'exception des parois de 3/8 po)
- Pour une utilisation sur les tuyauteries et les équipements de CVAC/R, commerciaux et de traitement industriel
- Pour la plupart des applications intérieures, aucune gaine supplémentaire n'est nécessaire
- Résistance élevée à l'intrusion de vapeur d'eau; faible conductivité thermique
- QUANTITÉS EN CARTON UNIQUEMENT

ISOLATION EN CAOUTCHOUC POUR TUYAUX - DONNÉES TECHNIQUES

▼ Propriétés physiques ▼		▼ Isolation en caoutchouc pour tuyaux ▼		▼ Méthodes de test ▼	
Conductivité thermique (K)	90°F (32°C) Température moyenne	0,258 (0,0372)		ASTM C177	
Btu · po/h · pi² · °F (W/mK)	75°F (24°C) Température moyenne	0,245 (0,0353)			
	32°F (0°C) Température moyenne	0,235 (0,0339)			
Densité		3-6 lb/pi³		ASTM D1667	
Plage de température de fonctionnement		-297°F* (-183°C) à +220°F (104°C)**		ASTM C534	
Perméabilité à la vapeur d'eau (couppelle)		<0.01 perm-po		ASTM E96	
Absorption d'eau (changement de volume)		0 %		ASTMC209	
Propagation des flammes/fumée produite (jusqu'à une paroi de 2 po)		<25/50		ASTM E84	
Stabilité dimensionnelle		<7 % de rétrécissement linéaire		ASTM C534	
Performance des surfaces chaudes (250°F pendant 96 h)		Pas de fissuration ni de décollement		ASTM C411	
Résistance à l'ozone		Réussite		ASTM D1171	
Émissions d'odeurs		Pas d'odeur désagréable		ASTM C1304	
Résistance aux produits chimiques, aux solvants, à l'huile et à la graisse		Bonne		DONNÉES DE COMPATIBILITÉ FOURNIES SUR DEMANDE	
Flexibilité		Excellente Réussite : Test de fissuration à froid à -40°F (-40°C)		ASTM C534 ASTM D1056	
Résistance à la croissance des moisissures/l'érosion par l'air		Réussite		UL 181, ASTM G21	
Risque de corrosion		pH neutre : 6.6±0.04		DIN 1988	
Chlorures lixiviables		<0.05 % d'ions chlorure solubles dans l'eau		DIN 1988	
Résistance aux UV et aux intempéries¹		Réussite		Test en chambre QUV	
Classe de transmission du son (1 po)		13		ASTM E90	

*Pour les applications intérieures à -40°F (-40°C), communiquez avec le soutien technique de K-FLEX®.

**Pointes de température intermittentes à 250°F (121°C).

¹ Les applications extérieures doivent être protégées par un revêtement ou une gaine K-FLEX® pour obtenir des performances optimales.

Conformité de la spécification

- ASTM C534 Type 1, Grade 1
- ASTM D1056-00-2B1
- Ville de New York MEA 186-86-M Vol. V
- Conforme à la norme USDA
- Conforme à la norme CFIA
- Conforme à la directive RoHS
- Classification d'inflammabilité UL 94-5V (#E300774)
- ASTM E84 25/50 (jusqu'à 2 po) – testé selon UL 723, NFPA 255 et CAN/ULC S102-03
- FMVSS 302
- FAR 25.853
- Guide d'approbation FMRC : Chapitre 14 Isolation des tuyaux
- NFPA n° 101 Classe A
- NFPA 90A, 90B
- MIL-P-15280, Formulaire T
- Répond aux exigences du Titre 24 de la Commission californienne de l'énergie
- Certification UL GREENGUARD® Gold
- Répond aux exigences du code de l'énergie ASHRAE 90.1 et 189.1

ISOLATION EN CAOUTCHOUC POUR TUYAUX - RECOMMANDATIONS D'ÉPAISSEUR – POUR ÉVITER LA CONDENSATION

TEMPÉRATURE DE SERVICE	50°F (10°C)			35°F (2°C)			0°F (-18°C)			-20°F (-29°C)		
Taille du tuyau	Légères	Normales	Sévères	Légères	Normales	Sévères	Légères	Normales	Sévères	Légères	Normales	Sévères
1/4 po D.I. à 1 1/8 po D.I.	3/8 po	3/8 po	3/4 po	3/8 po	1/2 po	3/4 po	1/2 po	3/4 po	1 1/2 po	1/2 po	1 po	1 1/2 po
1 3/8 po D.I. à 3 po IPS	3/8 po	3/8 po	3/4 po	3/8 po	3/4 po	1 po	1/2 po	1 po	1 1/2 po	3/4 po	1 1/2 po	1 1/2 po
4 po IPS à 8 po IPS	1/2 po	1/2 po	3/4 po	1/2 po	3/4 po	1 po	3/4 po	1 po	2 po	3/4 po	1 1/2 po	2 po

Les épaisseurs indiquées pour les plages spécifiées empêcheront la condensation sur les tuyauteries intérieures dans les conditions de conception définies. Conditions normales : 85°F et 70% H.R. Légères : La plupart des espaces climatisés et les climats arides : 80°F et 50% H.R. Sévères : Zones où une humidité excessive est introduite ou dans des zones mal ventilées où la température peut être inférieure à la température ambiante : 90°F et 80% H.R. Communiquez avec le soutien technique de K-FLEX® pour obtenir de plus amples renseignements.

ISOLATION EN CAOUTCHOUC POUR TUYAUX - VALEURS « R » DU TUYAU PAR PIED CARRÉ (TOUTES LES TAILLES SONT NOMINALES)

▼ D.I. D'ISOLATION NOMINAL ▼	▼ PAROI DE 3/8 PO ▼	▼ PAROI DE 1/2 PO ▼	▼ PAROI DE 3/4 PO ▼	▼ PAROI DE 1 PO ▼	▼ PAROI DE 1 1/2 PO ▼	▼ PAROI DE 2 PO ▼
1/4 po	2.9	4.2	6.4	10.1	17.9	23.0
3/8 po	2.7	3.6	5.6	8.5	14.6	20.4
1/2 po	2.5	3.4	5.4	7.9	13.5	18.9
5/8 po	2.5	3.3	5.4	7.5	12.8	17.8
3/4 po	2.3	3.1	5.4	7.5	12.4	16.8
7/8 po	2.3	3.2	5.4	7.2	11.6	16.1
1 1/8 po	2.2	3.1	5.5	7.1	10.8	15.8
1 3/8 po	2.2	3.2	5.3	7.3	10.2	14.9
1 5/8 po	2.4	3.1	5.1	7.1	9.8	14.6
1 1/2 po IPS	2.0	2.6	4.4	6.2	9.9	13.8
2 1/8 po	2.3	3.0	4.9	6.6	9.2	13.6
2 po IPS	2.3	2.9	4.8	6.5	9.0	13.3
2 1/2 po IPS	2.3	3.0	4.6	6.3	8.6	12.6
2 5/8 po	2.3	3.1	4.7	6.4	8.8	12.9
3 1/8 po	2.3	3.0	4.6	6.2	8.5	12.4
3 IPS	2.3	3.2	4.6	6.1	8.3	12.2
3 5/8 po	2.3	3.2	4.6	6.1	8.3	12.1
4 1/8 po	2.3	3.1	4.6	6.0	8.1	11.7
4 po IPS	2.2	3.2	4.6	5.5	8.0	11.6
5 po IPS	-	3.0	4.5	5.7	7.7	11.1
6 po IPS	-	3.0	4.4	5.6	7.5	10.9
8 po IPS	-	2.9	4.2	5.3	7.2	-

