

NH/Armaflex®

La solution sans halogène pour les environnements qui exigent une protection spéciale



- Sans halogène ou PVC
- Recommandé pour le secteur militaire, les navires, les trains et autres transports publics
- Sans poussière ni fibre
- A cellules fermées
- Certifié par UL et FM Approved
- Certifié OMI
- Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu \geq 2000$
- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$



Données techniques - NH/Armaflex®

Description sommaire	Isolant flexible, à cellules fermées, sans halogène, certifié conforme pour utilisation dans des environnements marins, des wagons et des types de bâtiments spéciaux					
Type de matériau	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique.					
Couleur	Gris foncé / gris anthracite					
Applications	Isolation ou protection des tuyaux, des conduits d'air, des installations de climatisation / réfrigération (y compris les coudes, raccords, brides, etc), de ventilation et de processus qui évitent la condensation et économisent l'énergie.					
Fonctions particulières	Sans halogènes (chlorure, bromure) suivant la norme DIN / VDE 0472, partie 815. Conforme à la norme DIN 1988, parties 2 et 7.					
Propriété	Valeur / évaluation			Test *1	Supervision *2	Remarque
Limites de température						
Limites de température	Température de service maximale	+110 °C	(+85 °C si la plaque ou la bande est collée sur l'objet sur toute sa surface.)			Testé selon DIN EN 14706 DIN EN 14707 DIN EN 14304
	Température de service minimale ¹	-50 °C	(-200 °C)			
Conductivité thermique						
Conductivité thermique	Températ. ϑ_m moyenne	0	[°C]	$\lambda =$	D 4788 D4810	○ Testé selon DIN EN 12667 EN ISO 8497
	$\lambda \leq$	0,040	W/(m · K)	[40 + 0,1 · ϑ_m + 0,0009 · ϑ_m^2]/1000		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau						
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	\geq	2.000	D 4304	○	Testé selon EN 12086 EN 13469
Réaction au feu						
Classe feu de matériaux de construction	modérément inflammable	B2		D 3781	○	Testé selon DIN 4102
Autre classe de feu	Construction navale	Bureau Veritas, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas	Construction navale: D 4200 / D 2563 / D 3821 / N 2778	Construction navale: Testé selon IMO A653(16); Chemins de fer: Testé selon DIN 54837 ISO 5659 (DIN 5510-2); UL: Testé selon UL94, IEC 60695 et Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C; FM: Testé selon UBC26-3, Classe No.4924		
	Ferrovière	Exova Brandhaus	Chemins de fer: D 4675 / D 4676			
	UL - approved		UL: D 3763			
	FM - approved		FM: D 4266			
Comportement pratique du feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes					
Autres caractéristiques techniques						
Comportement chimique	Résistant aux matériaux de construction couramment utilisés tels que le béton, la chaux, le plâtre, le ciment.					
Durée de stockage et de conservation	Tapes auto-adhésifs, plaques auto-adhésives, manchons auto-adhésifs : 1 an					
	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).					

1. Pour des températures en dessous de -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour demander l'information technique correspondante.

*1 D'autres documents tels que les certificats d'essais, les approbations et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précis.

*2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.
○: surveillance de la qualité en usine.

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions normales d'utilisation. Il appartient aux utilisateurs, dans leur propre intérêt et responsabilité, de vérifier en temps utile auprès de nos services si les indications et informations sont également valables pour les domaines d'applications envisagés. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre guide de pose Armaflex. Veuillez consulter notre Service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables La colle Armaflex 520 doit être utilisée pour garantir une installation correcte Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement peut dépasser 110 °C, veuillez consulter notre Service à la clientèle pour avoir plus d'informations. Pour une utilisation à l'extérieur, Armaflex doit être protégé dans les 3 jours qui suivent l'installation, par exemple la peinture Armafinish ou le revêtement Arma-Chek.