ARMA-CHEK R

REVÊTEMENT FLEXIBLE NON MÉTALLIQUE POUR INSTALLATIONS OFFSHORE ET INDUSTRIELLES

- Revêtement en polymère qui offre des performances acoustiques, conforme à la norme ISO 15665
- Excellente protection contre les impacts mécaniques et les intempéries
- Conçu spécialement pour une utilisation dans des environnement offshore et industriels
- Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)

- Résistant aux UV, à l'eau de mer et aux produits chimiques
- Barrière pare-vapeur intégrée μ>50000

BUREAU VERITAS

TYPE APPROVED PRODUCT DNV·GL DNVGL.COM/AF

Données techniques - Arma-Chek R

Description sommaire	Système de revêtement flexible pour les isolants en élastomère et autres isolants. Spécialement développé pour les applications offshore et secteur industriel.
Type de matériau	Polymère flexible à base de caoutchouc formulé avec du CSPE (polyéthylène chlorosulfoné)
Couleur	Gris
Gamme de produit	Plaques en rouleaux, épaisseur 1 et 2 mm / largeur 700 et 1 400 mm Le mastic Arma-Check peut être utilisé pour fermer les joints et les raccords.
Applications	Protection des tuyaux, vannes, des équipements de climatisation et réfrigération dans l'Offshore, l'industrie lourde, industrie de la chimie et pétrochimie, ayant besoin d'une protection contre les dommages dans les situations de fortes sollicitations mécaniques.
Caractéristiques particulières	Très bonne résistance aux rayons U-V, à l'eau saline et aux chocs. Réduit le risque de Corrosion sous isolation (CUI). Excellente performance acoustique grâce à l'atténuation naturelle de la matière. Réduit les effets de réverbération.
Montage	Les Guides de pose Armaflex® et Arma-Chek® doivent être consultés avant l'assemblage. Armacell propose des formations pour l'application des produits Arma-Chek®. Veuillez vous adresser à notre service technique.

Propriété	Valeur / évaluation				Test*1	Remarque spéciale
Domaine de températures						
Gamme de température	Température de service maximale[1]		+100 °C / +212°F			
	Température de service minimale		- 50 °C / -58°F			
Conductivité thermique						
Conductivité thermique	Dépend du produit Armaflex® mis en oeuvre. Les performances thermiques du système dépend des propriétés de chaque élément du système et de la configuration d'assemblage					
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau						
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	µ	≥	50.000	Testé selon EN 12086 et ASTM E96 Procedure A	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	Pouce Perm	≤	0,003		
	Perméabilité à la vapeur d'eau	g/(m.s.Pa)	≤	3.91 x 10 ¹²		
Performance incendie						
Réaction au feu	Euroclasse		B-s3,d0		Classé selon à la norme EN 13501-1 Testé selon EN 13823 (SBI) et EN ISO 11925-2	
Autre classe incendie	IMO FTP Code 2010, Annex 1 Part 2 & Part 5		Conforme			Certifié IMO par DNV
	ASTM E 84		Class A (Propagation de flamme Indice < 25)			
	BS 476 Part 6 and Part 7		Class 0 et Class 1			
	NF P 92-507		M1			
Densité	1650 to 1750 kg/m³				Testé selon ISO 845, ASTM D1622	
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne					
Résistance aux UV	Très bonne, particulièrement adapté aux applications extérieures.				Testé selon EN ISO 4892-2	1000h pas de fissuration, pas de décoloration visible, 3000 / 5000h fissuration au microscope, légère décoloration
Résistance à la déchirure	> 7,0 N/mm (MD/CD)				Testé selon ISO 34-1 - Méthode B, procédure b	(MD/CD)
Résistance à la traction	≥ 4.5 MPa / ≥ 653 psi				Testé selon EN ISO 37 - Échantillon type II	(MD)
Allongement	≥ 200 %					Testé selon ISO 37 - Échantillon type II
Stockage et délai de péremption	Max 3. Années Le matériel doit être stocké à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, à l'abri de la lumière directe du soleil et sans contact direct avec le sol					La durée de conservation (durée maximale de stockage) est limitée afin de s'assurer que seuls les produits fabriqués actuellement sont utilisés dans les projets. Cette limitation est limitée uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifs indicatifs hors taxe et susceptibles de modifications sans préavis. Suivant les conditions générales de vente et de livraison d'Armacell GmbH.

Données techniques - Arma-Chek R

Résistance des articulations à la pression hydrostatique[2]	Pas de fuite à 6,89 bar (70,4 m) / 100 psi	Testé selon ASTM D5385	
Résistance à la perforation (2mm seulement)[2]	23.48 lbf / 104.44 N	Testé selon la norme ASTM D751	
Résistance à l'éclatement (2mm seulement)[2]	131 lbf / 582.72 N	Testé selon la norme ASTM D751, section 18.2	
Résistance aux intempéries	Excellent	Évalué par le Allunga Exposure Laboratory	
Résistance aux moisissures[2]	Pas de croissance	Testé selon ASTM C1338	
Résistance à l'ozone	Excellent	Testé selon DIN 53509-1	Testé à 48h/25 ± 5ppm / 20 ± 2 % d'allongement / pas de fissures
Perte par insertion acoustique	Lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un système, Arma-Chek R est conforme à ISO 15665 - classes A à C et à Shell DEP 31.46.00.31-Gen - classe D.		Testé selon ISO 3741 (équiv. Méthode ASTM E1222) classé selon ISO 15665

1. Pour des températures supérieures ou inférieures à la plage de température indiquée ci-dessus, merci de consulter notre Service Clients pour de plus amples informations.
2. Sur la base d'essais qui ne sont pas effectués à une fréquence régulière. A utiliser à titre d'indication seulement.

*1 Les rapports d'essais, les agréments et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Arma-Chek. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables Seule l'utilisation des colles Armaflex® 520 et Armaflex® HT625 garantissent une bonne mise en oeuvre. Armacell prend toutes les précautions pour assurer la justesse des données fournies dans ce document et toutes les spécifications, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont supposées correctes.
Cependant, Armacell ne peut garantir à 100% l'exactitude des données.
De plus, de minimes déviations de couleur, qualité ou dimension sont inévitables et n'influencent pas la performance du produit dans la majorité des cas.
Armacell décline expréssement toute responsabilité sur les résultats obtenus ou découlant de toute utilisation du produit ou la fiabilité des informations fournies.
Aucune garantie d'adéquation avec des applications particulières, garantie de valeur commerciale ou quelque autre garantie, explicite ou implicite ne peut être obtenue sur les biens décrits ou les informations contenues dans la description. Toutes les spécifications et informations techniques contenues dans ce document doivent être croisées avec les spécifications propres au client.
Il est de la responsabilité du client d'informer toutes les parties engagées du contenu de ce document.
Les méthodes décrites et recommandées doivent être suivies à la lettre. S'il y a nécessité de dévier de l'une de nos recommandations, merci de prendre contact à l'avance avec nos services afin d'étudier les alternatives possibles et adéquates.
Armacell ne peut être tenu pour responsable en cas de plainte découlant d'un manquement à l'observation de nos spécifications ou d'une solution validée ou d'un manquement à l'observation des spécifications du client.

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifs indicatifs hors taxe et susceptibles de modifications sans préavis. Suivant les conditions générales de vente et de livraison d'Armacell GmbH.

Arma-Chek R Revêtement en rouleau

système d'isolation en élastomère

Code	Epaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	m²/rouleau
RCS-R10/1-14-GY	1	1.400,0	10	14
RCS-R10/2-07-GY	2	700,0	10	7
RCS-R20/1-07-GY	1	700,0	20	14

Remarque	Autres dimensions (jusqu'à 140 cm de largeur) sur demande.

Arma-Chek R Accessoires

Code	Description	Pièces/carton
ACH-MASTICS	Mastic d'étanchéité pour l'installation d'Arma-Chek® R, 290 ml	12
ADH-HT625/1,0	Colle Armaflex HT625 mono-composant, pot de 1,0 litre	12
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour utilisation avec les colles Armaflex 520 et HT625.	4

Armacell Switzerland AG
Industriestrasse 17 • 6252 Dagmersellen • Suisse
Téléphone +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com

IPRN-0025-211213-fr(CH)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG