

Arma-Chek® R

REVÊTEMENT FLEXIBLE NON
MÉTALLIQUE POUR INSTALLATIONS
OFFSHORE ET INDUSTRIELLES



- Revêtement polymérisé flexible formulé avec CSM (CSPE) combiné à la performance de la barrière acoustique
- Excellente protection aux impacts mécaniques et aux intempéries
- Spécialement développé pour les environnements offshore et industriels
- Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)
- Résistant aux UV, à l'eau de mer et aux produits chimiques



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	Caoutchouc EPDM flexible formulé avec un monomère chlorosulfoné (MCS), également connu sous le nom de CSPE.
Couleur	Gris
Gamme de produits	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 mécanique et protection aux intempéries de tuyaux isolés, de raccords, de navires et d'équipement offshore, de l'industrie lourde et d'environnements chimiques et pétrochimiques.
Fonctions particulières	Résistance exceptionnelle aux U-V, à l'eau salée et à l'impact mécanique. Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI). Excellentes propriétés naturelles d'isolation acoustique permettant de réduire les effets de rayonnement secondaire.
Assemblage	Il convient de consulter les manuels d'installation d'Armaflex® et d'Arma-Chek avant l'assemblage. Veuillez consulter nos services techniques.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Remarque spéciale
Ecart de température				
Limites de température	Température de service maximale ¹		+100 °C	
	Température de service minimale		-50 °C	
Conductivité thermique				
Conductivité thermique	Dépend du produit Armaflex mis en œuvre.			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	\geq	50.000	Testé selon les normes EN 12086 et ASTM E96 Procédure A
	Pouce Perm	\leq	0,003	
Classement de feu				
Réaction au feu	Euroclasse		B-s3,d0	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 et EN ISO 11925-2
Autre classe de feu	partie 2 et partie 5 (code IMO 2010 FTP) ASTM E 84 BS 476 Partie 6 et Partie 7 NFP 92-507	passage	Classe A (indice de propagation de flamme < 25) Classe 0 et Classe 1 M1	IMO approuvé par DNV
Autres caractéristiques techniques				
Densité	1 650 à 1 750 kg/m ³			Testé selon ISO 845, ASTM D1622
Résistance aux chocs mécaniques	Good			
Résistance à la déchirure	> 7,0 N/mm (MD/CD)			Testé selon ISO 34-1 - Méthode B, procédure b
Résistance à la traction	> 5,0 MPa (MD)			Testé selon ISO 37 - Échantillon type II
Allongement	> 200 %			Testé selon ISO 37 - Échantillon type II
Résistance à la pression hydrostatique des joints ²	aucune fuite à 6,89 bars (70,4 m)/100 psi			Testé selon ASTM D5385
Résistance aux intempéries	Résistance aux intempéries Excellente			Évalué par le laboratoire Allunga Exposure
Résistance à l'ozone	Excellent			Testé selon DIN 53509-1
Résistance aux UV	Excellent			Testé selon EN ISO 4892-2
Résistance aux moisissures ²	Pas de croissance			Testé selon ASTM C1338
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 et ISO 15665 (équiv. Méthode ASTM E1222)

1. Pour des températures supérieures ou inférieures à celles indiquées dans la « gamme de températures » ci-dessus, veuillez contacter notre Service clients pour obtenir les informations techniques correspondantes.

2. Basé sur les résultats de tests individuels. Peut être utilisé pour information/référence uniquement.

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devraient, 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 responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables Armaflex 520 ou Armaflex HT 625 doivent impérativement être utilisés pour garantir une installation dans les règles. Armacell prend toutes les précautions nécessaires pour assurer l'exactitude des données fournies dans le présent document, et toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ledit document sont tenues pour être exactes. Néanmoins, Armacell ne peut garantir que toutes les données sont exactes à 100%. De plus, de légères variations de couleur, de qualité et de dimension sont inévitables et n'ont, dans la plupart des cas, aucune conséquence sur le comportement du produit. Armacell décline expressément toute responsabilité pour tout résultat découlant ou occasionné par une utilisation quelconque du produit ou le recours à ces informations. Aucune garantie n'est fournie en ce qui concerne l'adaptation à un usage particulier, leur qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, pour les biens décrits ou les informations fournies dans le présent document. Toutes les déclarations et informations techniques du présent document devraient être lues conjointement aux spécifications du client. Le bénéficiaire a la responsabilité d'informer toutes les parties concernées du contenu de ces documents. Les méthodes décrites et recommandées devraient être suivies de manière stricte. S'il s'avère nécessaire de s'écarter de nos recommandations, veuillez nous contacter à l'avance pour pouvoir discuter des alternatives possibles. Armacell ne pourra pas être tenu responsable pour les plaintes résultant du non respect de nos spécifications ou de toute autre solution convenue, ainsi que du non respect des spécifications du client.

Arma-Chek R couvrant en rouleau



Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² /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

Arma-Chek R accessoires



Code	Description	Pieces / carton
ACH-MASTICS	Sealing compound for installing Arma-Chek R, Cartridge 290 ml	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex® HT625 one-component adhesive, 1,0 litre cans	12
CLEANER/1,0	Special cleaner for use with Armaflex® Adhesive 520 and Armaflex® Adhesive HT625.	4

