

Arma-Chek® R

FLEXIBEL OMMANTELINGSSYSTEEM
ZONDER METAAL VOOR OFFSHORE EN
INDUSTRIËLE INSTALLATIES



- Flexibele polymeer ommanteling met CSM (CSPE) en gecombineerde akoestische grensprestaties
- Uitstekende mechanische bescherming en beveiliging tegen weersomstandigheden
- Speciaal ontwikkeld voor gebruik in offshore en industriële omgevingen
- Beperkt het risico van corrosie onder de isolatie (CUI)
- Bestendig tegen UV, zout water en chemicaliën
- Ingebouwde waterdampbarrière $\mu > 50.000$



Technische gegevens - Arma-Chek R

Korte beschrijving	Flexibel ommantelingssysteem voor elastomere en andere isolatiemateriaalsoorten. Vooral ontwikkeld voor gebruik in offshore- en industriële omgevingen.
Materiaaltype	Flexibel EDPM-rubber op basis van polymeer in een formule met chloorsulfonate monomeer (CSPE).
Kleur	Grijs
Productreeks	Platen op rollen, 1 en 2 mm dik / breedte 700 en 1.400 mm Arma-Chek Mastic is verkrijgbaar voor de afdichting van voegen en naden.
Toepassingen	Bescherming van geïsoleerde leidingen, fittingen, kanalen en apparatuur in offshore, zware industrie, chemische en petrochemische omgevingen.
Speciale kenmerken	Uitzonderlijke weerstand tegen UV-straling, zout water en mechanische impact. Verlaagt het risico op Corrosie Onder Isolatie (CUI). Uitstekende akoestische prestaties met natuurlijke dempingeigenschappen om herstralingseffecten te verkleinen.
Montage	De installatiehandleiding van Armaflex® en Arma-Chek dient geraadpleegd te worden voor montage. Neem contact op met onze technische dienst.

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Bijzonderheden
Temperatuurbereik		
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur ¹ min. bedrijfstemperatuur	+100 °C -50 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		
Warmtegeleidingscoëfficiënt	Afhankelijk van gebruikte isolatie. Thermische prestaties systeem afhankelijk van eigenschappen en configuratie van individuele lagen.	
Waterdampdiffusieweerstand		
Waterdampdiffusieweerstand	μ Toeg. inch	\geq 50.000 \leq 0,003 Getest conform EN 12086 en ASTM E96 Procedure A
reactie op brand		
Bouwmaterialenklasse	Euroklasse	B-s3,d0 Ingedeeld conform to EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2
Overige Brandklasse	Deel 2 en deel 5 (IMO 2010 FTP Code) ASTM E 84 BS 476 Deel 6 en DDeel 7 NFP 92-507	Goedgekeurd klasse A (< 25 vlam verspreiding index) klasse 0 en klasse 1 M1 IMO goedgekeurd door DNV en Bureau Veritas
Andere technische eigenschappen		
Dichtheid	1.650 tot 1.750 kg/m ³	Getest volgens ISO 845 en ASTM D1622
Weerstand tegen mechanische belasting	Goed	
Scheurvastheid	> 7,0 N/mm (MD/CD)	Getest volgens ISO 34-1 - Methode B, procedure b
Treksterkte	> 5,0 MPa (MD)	Getest volgens ISO 37 - Type II monster
max. rek	> 200%	Getest volgens ISO 37 - Type II monster
Hydrostatische drukweerstand van aansluitingen ²	geen lekkage bij 6,89 bar (70,4 m) / 100 psi	Getest volgens ASTM D5385
Weerbestendigheid	Uitmuntend	Beoordeeld volgens Allunga Exposure Laboratory
Ozonbestendigheid	Uitmuntend	Getest volgens DIN 53509-1
UV-weerstand	Uitmuntend	Getest volgens EN ISO 4892-2
Schimmelweerstand ²	Geen groei	Getest volgens ASTM C1338
Akoestisch invoegverlies	Bij gebruik als bestanddeel van een systeem voldoet Arma-Chek R aan ISO 15665 klasse A tot C en Shell DEP 31.46.00.31-Gen Class D.	Getest volgens ISO 3741 en ISO 15665 (vergelijkbaar met ASTM E1222)

1. Voor temperaturen boven of onder het bovengenoemde 'temperatuurbereik' kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

2. Op basis van enkele testresultaten. Kan uitsluitend worden gebruikt voor informatie / referentie.

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Arma-Chek installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Armaflex 520 of Armaflex HT 625-lijm dient gebruikt te worden voor de juiste verwerking. Armacell onderneemt alle voorzorgsmaatregelen om te zorgen dat de nauwkeurigheid van de informatie in dit document en alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen daarin juist zijn. Armacell kan echter niet garanderen dat de informatie 100% nauwkeurig is. Daarnaast zijn kleine afwijkingen in kleur, kwaliteit en afmetingen onvermijdelijk en in de meeste gevallen niet van invloed op de werking van het product. Armacell doet uitdrukkelijk afstand van alle aansprakelijkheid met betrekking tot resultaten die verkregen worden of voortvloeien uit het gebruik van het product of het opvolgen van de informatie. Er wordt geen garantie of geschiktheid voor een bepaald doel, garantie van verkoopbaarheid of andere garantie, uitdrukkelijk of impliciet, afgegeven betreffende de beschreven producten of de informatie daarin. Alle verklaringen en technische informatie in dit document dienen gelezen te worden in combinatie met de eigen specificatie van de klant. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger om alle betrokken partijen op de hoogte te stellen van de inhoud van deze documenten. De beschreven aanbevolen methoden dienen strikt opgevolgd te worden. Als het nodig is af te wijken van onze aanbevelingen, neem dan van tevoren contact met ons op om mogelijke alternatieven te bespreken. Armacell is niet aansprakelijk voor een claim die voortvloeit uit het niet naleven van onze specificaties of andere overeengekomen oplossingen en uit het niet naleven van de specificaties van de klant.

Arma-Chek R folie op rol



Code	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]	m ² /rol
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 toebehoren



Code	Artikel	Stuks/doos
ACH-MASTICS	Afdichting voor het verwerken van Arma-Chek R, patroon, 290 ml	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex® HT625 ééncomponentenlijm, blikken van 1,0 liter	12
CLEANER/1,0	Speciaal reinigingsmiddel voor gebruik met Armaflex® lijm 520 en Armaflex® lijm HT625.	4

opmerking

Opslag en houdbaarheid van Arma-Chek Mastic: 18 maanden in een dichte (ongeopende) verpakking op een droge locatie bij temperaturen tussen +5 °C and +30 °C.

