

Arma-Chek® R

FLEKSIBEL IKKE-METALLISK MANTLING
FOR OFFSHORE OG INDUSTRI



- Fleksibel polymermantling formulert med CSM (CSPE) med kombinert akustisk lydsperreegenskap
- Utmerket mekanisk- og værbeskyttelse
- Utviklet spesielt for bruk innen offshore og industrimiljøer
- Reduserer risikoen for korrosjon under isolasjon (CUI)
- Motstandsdyktig mot UV, sjøvann og kjemikalier
- Innebygd vanndampbarriere $\mu > 50\,000$



Tekniske data - Arma-Chek R

Kort beskrivelse	Fleksibelt mantlingssystem for cellegummiisolasjon og andre isolasjonsmaterialer. Spesielt utviklet for bruk i offshore og industrielle miljøer.
Materialtype	Fleksibel EPDM-gummi med klorsulfonert monomer (CSPE).
Farge	Grå
Produktsortiment	Plater i ruller, 1 og 2 mm tykkelse / bredde 700 og 1400 mm Arma-Chek Mastic er tilgjengelig for tetting av ledd og sømmer.
Bruksområde	Mekanisk og værbestandig beskyttelse av isolerte rør, beslag, beholdere og utstyr innenfor offshore, tungindustri, kjemisk og petrokjemisk industri.
Spesielle funksjoner	Svært høy motstandsevne mot UV-stråler, saltvann og mekaniske belastninger. Reduserer risikoen for korrosjon under isolasjonen (CUI). Førsteklasses akustiske egenskaper med naturlig dempende egenskaper for å redusere tilbakestråling.
Montasje	Se installasjonshåndbøkene for Armaflex® og Arma-Chek før montering. Kontakt vår tekniske kundestøtte.

Egenskaper	Verdi / vurdering			Spesielle merknader
Temperaturområde				
Temperaturområder	maks. driftstemperatur ¹		+100 °C	
	min. driftstemperatur		- 50 °C	
Varmeledningsevne				
Varmeledningsevne	Avhenger av hvilken isolasjon som brukes. Systemets termiske ytelse avhenger av egenskaper og konfigurasjon av de individuelle lagene.			
Diffusjonsmotstand				
Relativ fuktmotstand	μ	≥	50.000	Testet iht. NS-EN 12086 og ASTM E96 Procedure A
	Permverdi	≤	0,003	
Brannegenskaper				
Brannklasse	Euroklasse	B-s3,d0		Klassifisert iht. NS-EN EN 13501-1 Testet iht. NS-EN 13823 og NS-EN ISO 11925-2
Andre brannklasser	IMO 2010 FTP kode, del 2 og del 5 ASTM E 84 BS 476 del 6 og 7 NFP 92-507	Godkjent Class A (< 25 flammespredningsindeks) Class 0 og Class 1 M1		IMO-godkjent av DNV
Andre tekniske egenskaper				
Densitet	1650 til 1750 kg/m³			Testet iht. ISO 845, ASTM D1622
Motstand mot mekaniske belastninger	God			
Rivefasthet	> 7,0 N/mm (MD/CD)			Testet iht. ISO 34-1 – metode B, prosedyre b
Strekkfasthet	> 5,0 MPa (MD)			Testet iht. ISO 37 – type II-prøve
Forlengelse	> 200 %			Testet iht. ISO 37 – type II-prøve
Leddmotstand mot hydrostatisk trykk ²	ingen lekkasje ved 6,89 bar (70,4 m) / 100 psi			Testet iht. ASTM D5385
Værbestandighet	VærbestandighetUtmerket			Vurdert iht. Allunga Exposure Laboratory
Ozon-bestandighet	Utmerket			Testet iht. DIN 53509-1
UV-bestandighet	Utmerket			Testet iht. EN ISO 4892-2
Motstandsdyktighet mot sopp ²	Ingen vekst			Testet iht. ASTM C1338
Akustisk innskuddstap	Når det brukes som del av et system, vil Arma-Chek R innfri ISO 15665 klasse A–C og Shell DEP 31.46.00.31-Gen klasse D.			Testet iht. ISO 3741 og ISO 15665 (tilsvarer metode ASTM E1222)

1. Ved temperaturer over eller under de som er angitt i "temperaturområdet" ovenfor, vennligst kontakt vår Kundeservice for aktuell teknisk informasjon.

2. Basert på enkelte testresultater som ikke overvåkes jevnlig. Kan brukes til informasjon.

Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Arma-Chek montasjemanual. For isolering av rustfritt stål, utføres, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon. Armaflex 520 or Armaflex HT 625 Adhesive. Armacell tar alle forholdsregler for å sikre nøyaktigheten av dataene i dette dokumentet, og alle uttalelser, teknisk informasjon og anbefalingene i dokumentet antas å være korrekte. Armacell kan imidlertid ikke garantere at informasjonen er 100 % nøyaktige. Videre er små avvik i farge, kvalitet og dimensjoner uunngåelig og vil i de fleste tilfeller ikke påvirke ytelsen til produktet. Armacell fraskriver seg uttrykkelig ethvert ansvar i forhold til eventuelle resultater oppnådd eller som resultat av bruk av produktet eller tillit til slik informasjon. Ingen garanti for egnethet for et bestemt formål, garantier om salgbarhet eller annen garanti, uttrykt eller underforstått, er gjort om varene som er beskrevet eller gitt informasjon om. Alle spesifikasjoner og tekniske opplysninger i dette dokumentet bør leses i sammenheng med kundens egne spesifikasjoner. Det er mottakerens ansvar å informere alle involverte parter om innholdet i disse dokumentene. De beskrevne og anbefalte metoder bør følges nøye. Hvis det er et krav om å fravike våre anbefalinger, ber vi deg om å kontakte oss på forhånd for å diskutere mulige egnede alternativer. Armacell vil ikke være ansvarlig for eventuelle krav som følge av en manglende evne til å overholde vår spesifikasjon eller andre avtalte løsninger og at produktene ikke overholder kundenes spesifikasjoner.

Arma-Chek R mantling på rull



Bestillings-kode	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Lengde [m]	m ² /rull
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 tilbehør



Bestillings-kode	NRF-nr	Produktbeskrivelse	Stk./kartong
ACH-MASTICS		Fugemasse til montering av Arma-Chek R, 290 ml patron	12
ADH-HT625/1,0	9455946	Armaflex® HT625 énkomponentlim, bokser à 1,0 liter	12
CLEANER/1,0N	9451192	Rensevæske for bruk med Armaflex® 520 og Armaflex HT625.	4

