



ARMA-CHEK R

FLEXIBEL ICKE-METALLISK
YTBEKLÄDNAD FÖR HAVS- OCH
INDUSTRIINSTALLATIONER



- Flexibel polymerbeklädnad som innehåller CSM (CSPE) med kombinerad akustisk barriär prestanda
- Utmärkt skydd mot mekanisk påverkan och väderpåverkan
- Speciellt utvecklad för användning inom offshore och industri
- Minskar risken för korrosion under isoleringen (CUI)
- Beständig mot UV-strålning, saltvatten och mekanisk åverkan
- Inbyggd barriär mot vattenånga $\mu > 50\ 000$



Tekniska data - Arma-Chek R

Kortfattad beskrivning	Flexibelt ytbelädnadssystem för elastomerbaserade isoleringsmaterial. Speciellt framtaget för användning i offshore- och industrimiljöer.
Materialtyp	Flexibelt EPDM-gummi som innehåller klorosulfonerad monomerer, även kallat CSPE.
Färg	Grå
Produktområde	Plattor i rullar, 1 och 2 mm tjocklek/bredd 700 och 1 400 mm Arma-Chek Mastic finns för tätning av skarvar och fogar.
Användningsområden	Mekaniskt och väderbeständigt skydd av isolerade rörsystem, kopplingar, kärl och utrustning på offshoreanläggningar samt inom tung, kemisk och petrokemisk industri.
Speciella egenskaper	Utomordentlig beständighet mot UV-angrepp, saltvatten och mekanisk åverkan. Minskar risken för korrosion under isoleringen (CUI). Utomordentlig akustisk prestanda med naturliga dämpande egenskaper för att minska återutstrålade ljud effekter.
Montering	Läs igenom installationsanvisningarna för Armaflex® och Arma-Chek före monteringen. Vi hänvisar till vår tekniska kundtjänst.

Egenskap	Värde/värdering	Särskild anmärkning	
Temperaturområde			
Temperaturområde	max. driftstemperatur ¹ +100 °C min. driftstemperatur -50 °C		
Värmeledningsförmåga			
Värmeledningsförmåga	Beror på använd isolering. Systemets värmeledningsförmåga beror på enskilda lagers egenskaper och konfiguration.		
Änggenomgångsmotstånd			
Änggenomgångsmotstånd	$\mu \geq 50.000$ Permeabilitet för vattenånga $\leq 0,003$	Testat i enlighet med EN 12086 och ASTM E96 procedur A	
Brandegenskaper			
Brandklass	Euroclass B-s3,d0	Klassificerat i enlighet med EN 13501-1 Testat i enlighet med EN 13823 och EN ISO 11925-2	
Annan brandklass	Del 2 och del 5 (IMO 2010 FTP-kod) ASTM E 84 BS 476 del 6 och del 7 NFP 92-507	Pass Klass A (< 25 flamspridningsindex) Klass 0 och klass 1 M1	IMO-godkänt av DNV
Andra tekniska funktioner			
Densitet	1 650 till 1 750 kg/m ³	Testat i enlighet med ISO 845, ASTM D1622	
Beständighet mot mekanisk åverkan	Bra		
Rivhållfasthet	> 7,0 N/mm (MD/CD)	Testat i enlighet med ISO 34-1 – metod B, procedur b	
Dragbrottgräns	> 5,0 MPa (MD)	Testat i enlighet med ISO 37 – Typ II-prov	
Uttänjning	> 200 %	Testat i enlighet med ISO 37 – Typ II-prov	
Fogarnas hydrostatiska tryckmotstånd ²	Inget läckage vid 6,89 bar (70,4 m)/100 psi	Testat i enlighet med ASTM D5385	
Vädertålighet	VädertålighetUtmärkt	Bedömt i enlighet med Allunga Exposure Laboratory	
Ozonbeständighet	Utmärkt	Testat i enlighet med DIN 53509-1	
UV-beständighet	Utmärkt	Testat i enlighet med EN ISO 4892-2	
Svampbeständighet ²	Ingen tillväxt	Testat i enlighet med ASTM D5385	
Akustisk insättningsdämpning	När Arma-Chek R används som del av ett system uppfyller det kraven i ISO 15665, klasserna A till C, och Shell DEP 31.46.00.31-Gen, klass D.	Testat i enlighet med ISO 3741 och ISO 15665 (motsvarande metod ASTM E1222)	

1. För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

2. Baserat på enstaka testresultat. Endast vägledande.

Tekniska data - Arma-Chek R

All data och teknisk information baseras på resultat som uppnåtts under typiska användningsförhållanden. Mottagare av denna information bör, i eget intresse och under eget ansvar, i god tid klargöra med oss om data och information gäller för avsett användningsområde eller inte. Installationsanvisningar finns i vår Arma-Chek installationshandbok. Kontakta vårt säljrepresentant innan rostfritt stål isoleras. Armaflex 520 eller Armaflex HT 625 lim måste användas för att garantera korrekt installation. Armacell tar alla försiktighetsåtgärder för att säkerställa riktigheten av de uppgifter som finns i detta dokument, och alla uttalanden, teknisk information och rekommendationer som finns i detta dokument tros vara korrekta. Armacell kan däremot inte garantera att uppgifterna är hundra procentigt korrekta. Dessutom är mindre avvikelser i färg, kvalitet och dimensioner oundvikliga och påverkar inte produktens prestanda i de flesta fall. Armacell fransäger sig allt ansvar i förhållande till de resultat som erhållits eller vid eventuell användning av produkten eller tillit till sådan information. Inga garantier för lämplighet för ett visst ändamål, garantier för säljbarhet eller någon annan garanti, uttryckt eller underförstådd, lämnas avseende de produkter som beskrivs eller den information som tillhandahålls i detta dokument. Alla uppgifter och tekniska data i detta dokument skall läsas tillsammans med kundens egen specifikation. Det åligger mottagaren att informera alla berörda parter om innehållet i dessa dokument. De beskrivna och rekommenderade metoderna ska följas noggrant. Om det finns krav om att avvika från våra rekommendationer, vänligen kontakta oss i förväg för att diskutera eventuella lämpliga alternativ. Armacell kommer inte att ta på sig något ansvar för eventuella anspråk till följd av underlåtenhet att följa våra specifikationer eller andra överenskomna lösningar, eller för underlåtenhet att följa kundens specifikation.

Arma-Chek R ändlös mantling



Kod	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Längd [m]	m ² /rulle
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 tillbehör



Kod	Produktbeskrivning	Delar/kartong
ACH-MASTICS	Tätningssmassa för installation av Arma-Chek R, patron med 290 ml	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex HT625 enkomponentlim, 1,0 liter burkar	12
CLEANER/1,0N	Speciellt rengöringsmedel för användning med Armaflex lim 520 och Armaflex lim HT625	4