

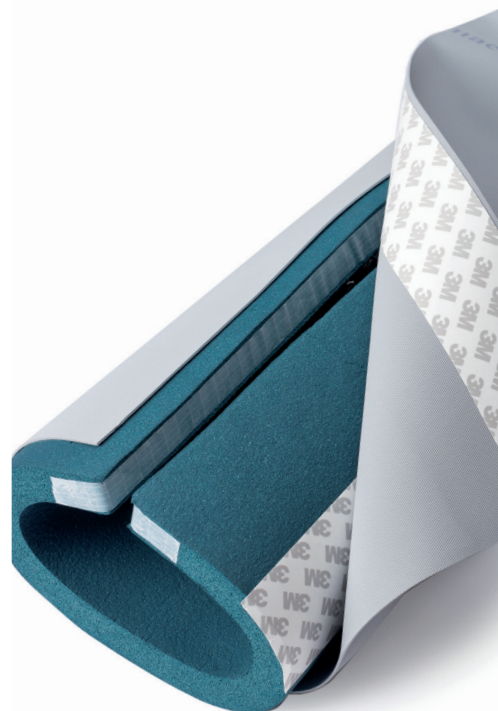
MONTER DEN.STOL PÅ DEN.

ArmaFlex[®] Ultima ACR

Pre-fabrikkert isoleringssystem med
ArmaFlex Ultima cellegummi &
Arma-Chek R mantling

- // Cellegummiisolasjon med lukket cellestruktur og unik
brannegenskap og minimal rørykutvikling
- // Fabrikkmontert fleksibel og elastisk EPDM-gummi dukbelegg
- // Spesielt utviklet for bruk innen offshore og industrielle miljø
- // Reduserer risikoen for korrosjon under isoleringen (KUI / CUI)
- // Innebygd diffusjonssperre

www.armacell.com/energy



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TEKNISKE DATA – ARMAFLEX ULTIMA ACR

Kort beskrivelse	Fleksibel cellegummi basert på en patentert syntetisk gummiblandning med fabrikkmontert EPDM-gummi dukbelegg (mantling). Spesielt utviklet for offshore og industrielle miljøer.
Materialtype	Isolasjonsmateriale: ArmaFlex® Ultima cellegummi (FEF), basert på ArmaPrene®. Dukbelegg/mantling: Arma-Chek® R fleksibel EPDM-gummi med klorsulfonert monomer (CSM), også kjent som CSPE.
Farge	Insolasjonsmateriale: Blå. Dukbelegg/mantling: Grå.
Bruksområde	Termisk isolering av rørsystemer, fittings, beholdere og utstyr innen offshore, tungindustri, kjemiske- og petrokjemiske miljøer.
Spesielle egenskaper	Dukbelagt isoleringssystem og mekanisk beskyttelse for raskere montasje.
Montasje	Alle Arma-Chek skjøter må sikres med Arma-Chek® Mastic (fugemasse). Vennligst kontakt vår Tekniske Service. Se våre montasjemanu- ale for ArmaFlex® Ultima ACR, ArmaFlex® og Arma-Chek® R før montasje.
Merk	For mer informasjon, se de tekniske data for hvert separate produkt: ArmaFlex® Ultima og Arma-Chek® R.

Egenskaper	Verdi/bedømmning		Spesielle merknader
	Armaflex Ultima	Arma-Chek R	
Temperaturområde^{*1}			
Maks. driftstemperatur	+110 °C (+230 °F)	+100 °C (+212 °F)	Basert på termisk aldringsegenskap
Min. driftstemperatur	-50 °C (-58°F)	-50 °C (-58 °F)	
Termisk konduktivitet			
Deklarert varmeledningsevne	λ ₀ ≤ 0.040 W/(m·K) ved 0 °C		Deklarert iht. NS-EN ISO 13787
Vanndampdiffusjon			
Diffusjonsmostandsfaktor	μ ≥ 7,000	μ ≥ 50,000	Testet iht. NS-EN 12086
Brannegenskap			
Brannklasse, materialers egenskaper ved brannpåvirkning	B _L -s1,d0 B-s2,d0	B-s3,d0	Klassifisert iht. NS-EN 13501-1
Flammespredning	Bestått	Bestått	IMO Part 5
Røyk og giftighet	Bestått	Bestått	IMO Part 2
Godkjenninger	BV, DNV	DNV	IMO 2010 FTP Code
Mekaniske egenskaper			
Rivemotstand ^{*2}		≥ 7.0 N/mm	ISO 34-1
Strekkefasthet		≥4.5 MPa	ISO 37
Forlengelse		≥ 200%	ISO 37
Andre tekniske egenskaper			
Værbestandighet		Utmerket	Vurdert iht Allunga Exposure Lab.
UV-bestandighet		Utmerket	NS-EN ISO 4892-2
Montasjebetingelser ^{*3}	Montasjetemperatur ^{*4} : +5 °C til +35 °C Maks. relativ fuktighet: 80%		
Lagringstid	1 år (selvklebende materialer)		
Lagring	Materialet må lagres innendørs i rene og tørre omgivelser, bort fra drikete sollys og ikke i direkte kontakt med bakken. Kartonger må lagres horisontalt som beskrevet på kartongen.		

▼

1. Ved temperaturer under eller over de som er beskrevet, vennligst kontakt vår Technical Services for tilsvarende teknisk informasjon.

2. Minimum verdi i Machine Direction (MD) og i Cross Direction (CD). Metode B, prosedyre (b), vinkelstykke med et lite kutt.

3. For environmental conditions outside the given range, please contact Technical Services.

4. Montasjebetingelser referer til omgivelsestemperaturen ved montering og overflatetemperaturen på underlaget som produktet monteres på.



Slanger Armaflex Ultima ACR (med fabrikkmontert dukbelegg)

Stål rør*

Nominell rørstr. NPS	Nominell diameter DN	Utvendig diameter Ø*	Innv. dia. slange min/maks	Nom. lengde slange	Nom. isoleringstykkelse 19 mm	
[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	Produktkode	m/kartong
¼	8	15	16.5 - 18.0	1.36	UACR-19X015	24.48
⅜	10	18	19.5 - 21.0	1.36	UACR-19X018	24.48
½	15	22	23.5 - 25.0	1.36	UACR-19X022	21.76
¾	20	28	39.5 - 31.5	1.36	UACR-19X028	19.04
1	25	35	36.5 - 38.5	1.36	UACR-19X035	19.04
1¼	32	42.4	44.0 - 46.0	1.36	UACR-19X042	16.32
1½	40	48.3	50.0 - 52.0	1.36	UACR-19X048	16.32
---	---	54	56.0 - 58.0	1.36	UACR-19X054	13.60
2	50	60.3	62.0 - 64.0	1.36	UACR-19X060	10.88
---	---	64	64.0 - 66.0	1.36	UACR-19X064	10.88
2½	65	76.1	78.0 - 80.0	1.36	UACR-19X076	10.88
3	80	89	91.0 - 94.0	1.36	UACR-19X089	8.16

Toleranse for slanger Iht. NS-EN 14304	Ttykkelsetoleranse	19 mm nominell tykkelse	± 2.5 mm
	Toleranse innvendig diameter		se min/maks. i tabellen over
	Lengdetoleranse		± 1.5 mm

* I samsvar med europeiske standarder for stålrør med unntak av ytterdiameter 54 for kobberør. For ytterligere dimensjoner, vennligst kontakt vårt kundeservicesenter.

Platerull Armaflex Ultima (uten dukbelegg)

Produktkode	Nom. tykkelse	Nom. bredde	Nom. lengde	Kartonginnhold
	[mm]	[m]	[m]	m²
UD-19-99/E	19.0	1.0	5	5
UD-25-99/E	25.0	1.0	4	4
UD-32-99/E	32.0	1.0	3	3

Toleranse for plater Iht. NS-EN 14304	Tykkelsestoleranse	19 mm nom. tykkelse 25 - 32 mm nom. tykkelse	± 1.5 mm ± 2 mm
	Breddetoleranse		± 2 %
	Lengdetoleranse		± 1.5 %

Rull Arma-Chek R (kun dukbelegg)

Produktkode	Nominell tykkelse [mm]	Nom. lengde rull [m]	Nom. bredde rull [m]	m²/kartong
RCS-R10/1-14-GY	1.0	10	1.4	14
RCS-R10/1-07-GY	1.0	10	0.7	7
RCS-R05/1-14-GY	1.0	5	1.4	7
RCS-R05/1-07-GY	1.0	5	0.7	3.5

Tilbehør

Produktkode	Produktbeskrivelse	Enhet/kartong
ADH-HT625/1,0	1 liter limboks (Armaflex lim)	12 liter
ACH-MASTICS	290 ml patron (fugemasse)	12 patroner
CLEANER/1,0	1 liter boks (rensevæske)	4 liter
RCS-BEND-10	75 mm bred Arma-Chek R bandasjerull (10m lengde)	9 ruller

Til tross for å ta alle forholdsregler for å sikre at nevnte data og tekniske informasjon er oppdatert, gir ikke Armacell noen garanti, uttrykkelig eller underforstått, med hensyn til nøyaktigheten, innholdet eller fullstendigheten av nevnte data og teknisk informasjon. Armacell påtar seg heller ikke noe ansvar overfor noen person som skyldes bruk av nevnte data eller teknisk informasjon. Armacell forbeholder seg retten til når som helst å tilbakekalle, endre eller endre dette dokumentet. Det er kundens ansvar å verifisere om produktet er egnet for den tiltenkte applikasjonen. Ansvaret for profesjonell og korrekt installasjon og overholdelse av relevante byggeforskrifter ligger hos kunden. Dette dokumentet er ikke en del av et lovlig tilbud om å selge eller å inngå kontrakt.

For Armacell betyr din tillit alt for oss, så vi vil fortelle deg om dine rettigheter og gjøre det lettere for deg å forstå hvilken informasjon vi samler inn og hvorfor vi samler det inn. Hvis du ønsker å finne ut mer om behandlingen av dataene dine, kan du gå til retningslinjene våre for personvern. Data Protection Policy.

© Armacell, 2021. Alle rettigheter forbeholdt. Varemerker som følges av ® eller TM er varemerker registrert for Armacell Group.
00502 | ArmaFlex Ultima ACR | ArmaFlex | Market Brochure | 042021 | Global | NO MASTER

ABOUT ARMACELL

Som oppfinner av fleksibel cellegummi for isolering av teknisk utstyr og en ledende leverandør av cellegummimaterialer, utvikler Armacell innovative og sikre termiske, akustiske og mekaniske løsninger som gir bærekraftig verdi for kundene. Armacells produkter bidrar betydelig til en global energieffektivitet og utgjør en forskjell hver dag verden over. Med 3.135 ansatte og 24 produksjonsanlegg i 16 land, driver selskapet to hovedvirksomheter, Advanced Insulation og Engineered Foams. Armacell fokuserer på isoleringsmaterialer for teknisk utstyr, høy-ytelsecellegummi for høyteknologiske og lette applikasjoner, samt neste generasjon aerogel isolasjonsmatteteknologi. For mer informasjon se vår nettside: www.armacell.com.

For produkt informasjon se vår nettside:
www.armacell.com/energy

