

# Arma-Chek® R

FLEXIBLE, NICHT METALLISCHE  
UMMANTELUNG FÜR OFFSHORE- UND  
INDUSTRIEANLAGEN



- Flexible polymerische Ummantelung mit CSM (CSPE) und kombinierten Schallschutzeigenschaften
- Excellente Beständigkeit gegen mechanische- und witterungsbedingte Einflüsse
- Speziell entwickelt zur Verwendung in Offshore- und Industrieumgebungen
- Minimiert die Gefahr von Korrosion unter der Dämmung
- Beständig gegen UV-Licht, Salzwasser und Chemikalien
- Eingebaute Dampfsperre  $\mu > 50.000$



## Technische Daten - Arma-Chek R

Kurzbeschreibung	Flexibles Ummantelungssystem für Elastomere und andere Dämmstoffe. Speziell entwickelt für die Verwendung in Offshore- und Industrieumgebungen.
Materialtyp	Flexibler Kautschuk auf Polymerbasis. Formulierung mit chloresulfoniertem Monomer (CSM), auch als CSPE bekannt.
Farbe	Grau
Sortiment	Platten in Rollen erhältlich, 1 und 2 mm Dicke / Breite 700 und 1.400 mm Arma-Chek Mastic ist zur Abdichtung von Fugen und Nähten erhältlich.
Anwendungen	Mechanischer und Witterungsschutz von gedämmten Rohrleitungen, Armaturen, Behältern und Anlagen in Offshore-, Schwerindustrie-, Chemie- und Petrochemieumgebungen.
Besonderheiten	Besonders gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Salzwasser und mechanische Beanspruchung. Reduziert das Risiko von Korrosion unter der Dämmung (CUI). Hervorragende akustische Leistung mit natürlichen dämpfenden Eigenschaften zur Reduzierung von Rückstrahlwirkungen.
Montage	Die Armaflex® und Arma-Chek Verarbeitungshandbücher sollten vor der Installation zu Rate gezogen werden. Bitte nehmen Sie Kontakt zu unserem Außendienst auf.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise	
<b>Temperaturbereich</b>					
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenzttemperatur <sup>1</sup>		+100 °C		
	Untere Anwendungsgrenzttemperatur		- 50 °C		
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>					
Wärmeleitfähigkeit	Hängt von der verwendeten Dämmung ab. Die thermische Systemleistung hängt von den Eigenschaften und der Konfiguration der einzelnen Schichten ab.				
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>					
Wasserdampfdiffusionswiderstand		μ	≥	50.000	Prüfung nach EN 12086 und ASTM E96 Verfahren A
		Perm Zoll	≤	0,003	
<b>Brandverhalten</b>					
Baustoffklasse	Euroklasse		B-s3,d0	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 und EN ISO 11925-2	
Sonstige Brandklasse	Teil 2 und Teil 5 (IMO 2010 FTP Code) ASTM E 84 BS 476 Teil 6 und Teil 7 NFP 92-507	Bestanden	Klasse A (< 25 Flammenausbreitungsindex) Klasse 0 und Klasse 1 M1	IMO-Zulassung durch DNV	
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>					
Dichte	1.650 bis 1.750 kg/m <sup>3</sup>			Geprüft nach ISO 845, ASTM D1622	
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gut				
Reißfestigkeit	> 7,0 N/mm (MD/CD)			Geprüft nach ISO 34-1 - Methode B, Verfahren b	
Zugfestigkeit	> 5,0 MPa (MD)			Geprüft nach ISO 37 - Typ II Muster	
Dehnungsfähigkeit	> 200 %			Geprüft nach ISO 37 - Typ II Muster	
Hydrostatische Druckfestigkeit von Fugen <sup>2</sup>	kein Leck bei 6,89 bar (70,4 m) /100 psi			Geprüft nach ASTM D5385	
Witterungsbeständigkeit	Witterungsbeständigkeitsausgezeichnet			Bewertung nach Allunga Exposure Laboratory	
Ozonbeständigkeit	Ausgezeichnet			Geprüft nach DIN 53509-1	
UV-Beständigkeit	Ausgezeichnet			Geprüft nach EN ISO 4892-2	
Beständigkeit gegen Pilze <sup>2</sup>	Kein Wachstum			Geprüft nach ASTM C1338	
Akustische Einfügungsdämpfung	Wenn es als Bestandteil eines Systems verwendet wird, erfüllt Arma-Chek R die ISO 15665 Klassen A bis C und Shell DEP 31.46.00.31-Gen Klasse D.			Geprüft nach ISO 3741 und ISO 15665 (gleichwertiges Verfahren ASTM E1222)	

1. Für Temperaturen über oder unter den oben angegebenen "Temperaturbereich", kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

2. Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.

## Technische Daten - Arma-Chek R

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Arma-Chek Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex 520 oder Armaflex HT 625 verwendet werden. Armacell ergreift sämtliche Vorsichtsmaßnahmen, um die Genauigkeit der in diesem Dokument bereitgestellten Daten sicherzustellen und alle Angaben, technischen Informationen und darin enthaltenen Empfehlungen werden als korrekt erachtet. Allerdings kann Armacell nicht garantieren, dass die Daten 100% genau sind. Zudem sind geringe Abweichungen in Farbe, Qualität und Abmessungen unvermeidbar beeinträchtigen in den meisten Fällen nicht die Leistung des Produkts. Armacell lehnt ausdrücklich jede Haftung in Bezug auf die mit der Nutzung des Produkts erhaltenen Ergebnisse oder in Bezug auf das Vertrauen auf diese Informationen ab. Es werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen zur Eignung für einen bestimmten Zweck, Gewährleistungen der Marktängigkeit oder sonstige Gewährleistungen hinsichtlich der beschriebenen Waren oder der hierin bereitgestellten Informationen gegeben. Alle Angaben und technischen Informationen in diesem Dokument müssen in Verbindung mit den eigenen Spezifikationen des Kunden gelesen werden. Es obliegt der Verantwortung der Empfänger, alle involvierten Parteien über den Inhalt dieser Dokumente zu informieren. Die beschriebenen und empfohlenen Verfahren müssen streng eingehalten werden. Weicht eine Anforderung von unseren Empfehlungen ab, nehmen Sie bitte vorab Kontakt mit uns auf, um mögliche geeignete Alternativen zu besprechen. Armacell haftet nicht für Ansprüche, die aus der Nichteinhaltung unserer Spezifikation oder sonstiger vereinbarter Lösungen und aus der Nichteinhaltung der Kundenspezifikation resultieren.

## Arma-Chek R Beschichtungsmaterial, Rollenware



Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	m <sup>2</sup> /Rolle
<b>RCS-R10/1-14-GY</b>	1	1.400,0	10	14
<b>RCS-R10/2-07-GY</b>	2	700,0	10	7
<b>RCS-R20/1-07-GY</b>	1	700,0	20	14

## Arma-Chek R Zubehör



Bestell-Nr.	Beschreibung	Stück/Karton
<b>ACH-MASTICS</b>	Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek R, 290 ml Kartusche	12
<b>ADH-HT625/1,0</b>	Armaflex HT625 Einkomponentenkleber, 1,0 Liter Dosen	12
<b>CLEANER/1,0</b>	Spezialreiniger für Armaflex 520 Kleber und Armaflex HT625 Kleber	4

### Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10 • 48153 Münster • Deutschland  
Tel +49 (0) 251 / 76 03-0 • Fax +49 (0) 251 / 76 03-448  
www.armacell.com • info.de@armacell.com

IPRN-0085-190124-de()