armacell®

ARMA-CHEK R

RIVESTIMENTO NON METALLICO FLESSIBILE PER ISOLAMENTO INDUSTRIALI E OFF-SHORE

- Rivestimento polimerico flessibile con CSM (CSPE) con prestazioni di barriera acustica
- Eccellente protezione dalle sollecitazioni meccaniche e dagli agenti atmosferici
- Studiato appositamente per utilizzo in ambienti offshore e industriali.
- Mitiga il rischio di corrosione sotto isolamento (CUI). Certificato IMO

- Resistente a UV, acqua salata, prodotti chimici
- Barriera al vapore acqueo integrata μ> 50.000
- Funziona in armonia con ArmaFlex, espandendosi e contraendosi come richiesto

TYPE APPROVED PRODUCT
DNV·GL
DNVGL.COM/AF

Dati tecnici - Arma-Chek R

Descrizione del prodotto	Sistema di copertura flessibile per materiali elastomerici e altri tipi di materiale. Studiato specificamente per utilizzo in ambienti offshore e industriali.
Tipo di Materiale	Gomma flessibile EPDM formulata con clorosolfonato monomero (CSPE).
Colore	Grigio
Gamma prodotti	Lastre in rotolo, 1 e 2 mm di spessore / larghezza 700 e 1.400 mm. Arma-Chek Mastic è disponibile per la sigillatura di giunti e cuciture.
Applicazioni	Protezione meccanica e ambientale dell'isolamento di tubazioni, raccordi, recipienti e attrezzature in ambienti Offshore, industria pesante, chimici e petrolchimici.
Info Speciali	Eccezionale resistenza all'attacco di raggi UV, acqua salata e impatti meccanici. Riduce il rischio di corrosione sotto isolamento (CUI). Performance acustica eccellente con proprietà intrinseche di smorzamento, riduce gli effetti re-irradianti.
Sicurezza ed Ambiente	Modulo MED B (certificato di esame CE del tipo) secondo DNV-GL / IMO 2010 FTP (procedura di prova al fuoco). Codice parti 2 e 5
Installazione	I manuali di installazione Armaflex® e Arma-Chek devono essere consultati prima dell'assemblaggio. Vi preghiamo di rivolgervi al nostro Customer Service.

Proprietà	Valori				Test*[1]	Nota bene
Campo di impiego						
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima[1]		+100 °C / +212°F			
	Temperatura di linea minima		- 50 °C / -58°F			
Conduttività termica						
Conduttività termica	A seconda isolante utilizzato. Le prestazioni termiche del sistema dipendono dalle proprietà e dalla configurazione dei singoli strati.					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo						
Resistenza diff. vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	≥	50.000	Test.sec. EN 12086 (metodo equiv. ASTM E 96)	
	Permeabilità al vapore acqueo	Perm inch	≤	0,003		
	Permeabilità al vapore acqueo	g/(m.s.Pa)	≤	3.91×10^{12}		
Comportamento al fuoco						
Reazione al fuoco	Euroclasse		B-s3,d0		Class. sec. EN 13501-1 Test.sec. EN 13823 (SBI) e EN ISO 11925-2	
Altre classificazioni di reazione al fuoco	Parte 2 e Parte 5 (IMO 2010 FTP Code)		Superato			Approvato IMO da DNV
	ASTM E 84		Class A (< 25 flame spread index)			
	BS 476 Part 6 and Part 7		Class 0 e Class 1			
	NFP 92-507		M1			
Densità	da 1650 a 1750 kg/m³ / da 103.00 a 109.25 lb/ft³				Test.sec. ISO 845, ASTM D1622	
Resistenza meccanica	Buona					
Resistenza UV	Eccellente: 1000 ore senza screpolature, scolorimento non visibile, 3000/5000 ore di cracking al microscopio, lieve scolorimento				Test.sec. EN ISO 4892-2	.
Resistenza a trazione	> 7,0 N/mm / ≥ 40 lbf/in				Test.sec. ISO 34-1 Metodo B, procedura b	(MD/CD)
Resistenza alla trazione	> 4.50 MPa / ≥ 653 psi				Test.sec. ISO 37 Campione tipo II	(MD)
Allungamento	≥ 200 %				Test.sec. ISO 37 Campione tipo II	
Ioni cloruro solubili in acqua[2]	≤ 100 ppm (mg/kg o μg/g)				Test.sec. EN 13468 e ASTM C871	

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Soggetti a variazione senza notifica. Si applicano le nostre condizioni di vendita e acquisto.

Dati tecnici - Arma-Chek R

Vita utile del prodotto	Max 3 anni. Il materiale deve essere immagazzinato all'interno, in condizioni pulite e asciutte, lontano dalla luce solare diretta e senza contatto diretto con il suolo. nota: La durata di conservazione (tempo massimo di conservazione) è limitata al fine di assicurarsi che sui progetti vengano applicati solo i prodotti attualmente fabbricati. Questa limitazione è limitata esclusivamente alla conservazione del prodotto e non influisce sulla durata del prodotto dopo l'installazione		V. Nota
Resistenza alla pressione idrostatica dei giunti[2]	nessuna perdita a 6.89 bar (70,4 m) / 100 psi	Test.sec. ASTM D5385	
Resistenza alla perforazione (solo 2mm)[2]	23.48 lbf / 104.44 N	Test.sec. ASTM D751	
Resistenza allo scoppio (solo 2mm)[2]	131 lbf / 582.72 N	Test.sec. ASTM D751, sez.18.2	
Resistenza eventi atmosferici	Eccellente	Valutato sec. Allunga Exposure Laboratory	
Resistenza ai funghi[2]	Nessuna crescita	Test.sec. ASTM C1338	
Resistenza all'ozono	Eccellente: Testato a 48 ore / 25 ± 5 ppm / 20 ± 2% di allungamento / nessuna crepa	Test.sec. DIN 53509-1	.
Temperatura applicazione	Da + 5°C a + 35°C / da + 41°F a + 95°F Max. umidità relativa 80%		
Perdita di inserzione acustica	Se utilizzato come parte di un sistema da ISO 15665 Class A a C, Shell DEP 31.46.00.31 Gen Class D	Test.sec. ISO 3741 (metodo equiv. ASTM E1222) Class.sec. ISO 15665	.

1. Per temperature superiori o inferiori al range indicato sopra vi invitiamo a contattare il nostro Servizio Tecnico per avere indicazioni tecniche corrispondenti.
2. Basato su test singolo. Può essere utilizzato solo a carattere informativo.

*1 Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato.

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basate su risultati ottenuti in condizioni tipiche di applicazione. Si consiglia a coloro i quali utilizzano queste informazioni di verificare preventivamente insieme a noi, nel proprio interesse e nella propria responsabilità, se le informazioni possano essere utilizzate per l'applicazione designata. Le istruzioni di montaggio sono disponibili nel manuale di installazione Arma-chek. Siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico prima di procedere all'isolamento di tubi in acciaio inox. Armaflex 520 o Armaflex HT 625 devono essre utilizzati per garantire una corretta installazione. Armacell prende ogni precauzione per garantire la precisione dei dati forniti nel presente documento. Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni contenute all'interno sono ritenute corrette. Tuttavia, Armacell non può garantire che i dati siano precisi al 100%. Inoltre, piccole deviazioni di colore, qualità e dimensioni sono inevitabili e in molti casi non influenzano la prestazione del prodotto. Armacell declina espressamente qualsiasi responsabilità in relazione a contestazioni sui risultati ottenuti o derivanti da qualsiasi utilizzo o informazione sul prodotto. Per le merci descritte o per le informazioni fornite nel presente documento, Armacell non fornisce nessuna garanzia di idoneità per uno scopo preciso, nessun garanzia di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita.

Tutte le dichiarazioni e le informazioni tecniche all'interno di questo documento devono essere lette in combinazione con le specifiche del cliente. E 'responsabilità del destinatario di informare tutte le parti interessate in merito al contenuto di tali documenti. I metodi descritti e raccomandati devono essere seguiti scrupolosamente. Se vi è obbligo di non seguire le nostre raccomandazioni, vi preghiamo di contattarci in anticipo per discutere le possibili alternative adeguate. Armacell non sarà responsabile per qualsiasi reclamo derivante da una mancata osservanza delle nostre specifiche, o da ogni altra soluzione concordata e non osservante le specifiche del cliente.

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Soggetti a variazione senza notifica. Si applicano le nostre condizioni di vendita e acquisto.

Arma-Chek R rivestimento in rotolo

Codice	spessore [mm]	larghezza [mm]	lunghezza [m]	m² per rotolo
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 accessori

Codice	Descrizione	Pezzi per cartone
ACH-MASTICS	Composto sigillante per installare Arma-Chek R, flacone da 290 ml	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex® HT625 adesivo monocomponente, latta da 1 litro	12
CLEANER/1,0	Detergente speciale da utilizzare con gli adesivi Armaflex® 520 e Armaflex® HT625	4

Armacell Italia S.r.l.
Via Giuseppe Carcassola, 3 • 20056 Trezzo sull´Adda (MI) • Italia
Telefono +39 02/89617420 • www.armacell.it • info.it@armacell.com

-0051-220128-it(IT)

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG