



HT/Armaflex[®]

**WENN HITZE UND SONNE
IHNEN NICHTS ANHABEN KÖNNEN!**

HT/ARMAFLEX – die hochtemperatur- und UV-beständige Isolierung für Anwendungen bis zu 150°C (175°C).



Der Erhalt der Umwelt ist unsere größte Herausforderung

Bei ARMACELL stellen wir uns dieser Verantwortung. Nicht alleine, indem wir Produkte zur Energieeinsparung entwickeln, sondern auch dadurch, daß wir im gesamten Konzernbereich, angefangen bei der Produktion bis hin zum Vertrieb, stets versuchen, die Belange der Umwelt zu berücksichtigen. Durch Ihre Ratschläge und Anregungen, die Sie aus der täglichen Praxis gewinnen, können Sie uns dabei helfen.

Immer mehr Anwender möchten auch bei höheren Temperaturen nicht auf die Vorteile flexibler Dämmstoffe verzichten

$\vartheta \leq +150^{\circ}\text{C}$ (+175 °C)

UV - beständig

$\lambda_{0^{\circ}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

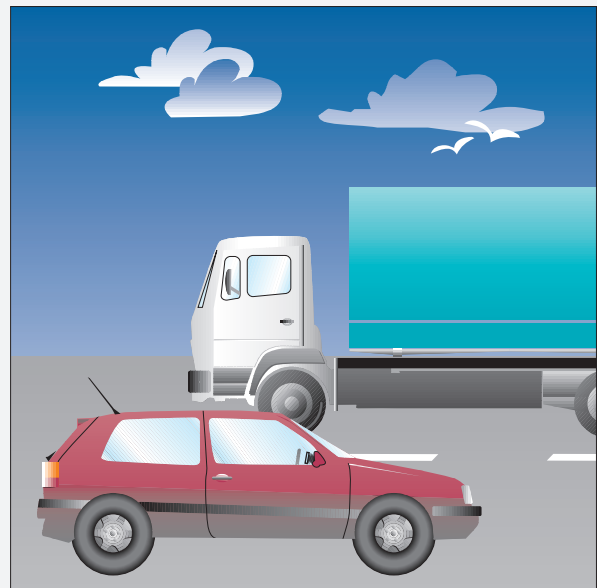
FCKW - frei

Dämmstoffe haben ihre spezifischen Vorteile immer in bestimmten Temperaturbereichen. Mit HT/Armaflex hat Armstrong nun einen völlig neuen Dämmstoff entwickelt, der bei Temperaturen bis zu +150°C (175°C) flexibel bleibt. HT/Armaflex ist UV-beständig und ist für Freiverlegung ohne zusätzliche Schutzmaßnahme geeignet.

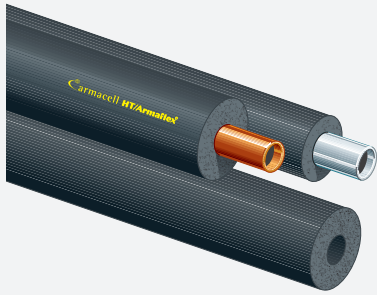
Die Ölbeständigkeit wurde verbessert und die Rauchentwicklung im Brandfall konnte auf ein Minimum reduziert werden.

HT/Armaflex bietet als geschlossenzelliges Material einen ausreichenden Schutz gegen das Eindiffundieren von Wasserdampf und verfügt mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit und einem guten Brandverhalten über alle Eigenschaften, die Sie von einem flexiblen Dämmstoff erwarten können.

Anwendung: Dämmung von Rohrleitungen und Armaturen mit hohen Temperaturen, z. B. von Solar-Anlagen (auch außen), in Kraftfahrzeugen, Heißgasleitungen, Fernwärme-Verteilungen oder Dampf-Leitungen und auch für Wechseltemperatur-Belastungen.



Argumente für sicheres Dämmen



Wie alle Elastomerprodukte aus dem Hause ARMACELL ist HT/Armaflex leicht zu installieren und benötigt keine Ummantelung als zusätzliche Dampfsperre.

- **Bleibt flexibel bei höchsten Temperature***
- **UV-beständig**
- **Ohne PVC**
- **Gute Flexibilität bei niedrigen Temperaturen**
- **Tropft nicht ab im praktischen Brandfall**
- **Verfügt über eine niedrige Rauchentwicklung sowohl unter brennenden als auch unter schwelenden Bedingungen**

Lieferprogramm:

Schläuche



Endlosplatten



Zubehör

Kleber HT 625:

Der Armaflex Kleber HT 625 ist ein Einkomponentenkleber, der für die Dämmung von Objekten mit Mediumtemperaturen bis zu +175° C entwickelt wurde und speziell auf HT/Armaflex abgestimmt ist. Er garantiert eine homogene und sichere Verbindung bei Nähten und Abschottungen zum Objekt. Der Kleber kann zur Verklebung aller Armacell Dämmstoffe auf Basis synthetischen Kautschuks eingesetzt werden. Die Verklebung ist witterungs-, alterungs- und in hohem Maße chemikalienbeständig. Weitere Informationen sind aus dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Spezialreinger für Kleber

Zur Reinigung von verschmutzten Oberflächen und Armaflex Schäumhaut. Außerdem kann der Reiniger zur Säuberung der Arbeitsgeräte verwendet werden. Weitere Informationen sind aus dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Wir sind da, wenn Sie uns brauchen.

Die Lieferung technisch einwandfreier Produkte ist für uns selbstverständlich. Aber in einer Zeit des ständigen Wandels gewinnen ökologische Aspekte, Zuverlässigkeit und vor allem Partnerschaft immer mehr an Bedeutung. Wir sind gerne Ihr Partner und möchten Ihnen zeigen, was Sie von uns zu erwarten haben.

*) Das Material HT/Armaflex zeigt in der Anwendung bei Temperaturen ab 120°C eine Verhärtung der Zellstruktur in Kernbereich von 1-2 mm, welche aber keine Auswirkungen auf die physikalischen Eigenschaften des Produktes hat. Aus diesem Grund muss bei der Anwendung im Kernbereich gut abgegrenzt werden um das Risiko des Staub Austrittes zu vermeiden. Bitte schalten Sie den Technischen Service ein.

Kurzbeschreibung:	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial		
Werkstoff:	Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer)		
Anwendungsbereiche:	Dämmung von Rohrleitungen und Armaturen mit hohen Temperaturen, z. B. von Solar-Anlagen (auch außen), in Kraftfahrzeugen, Heißgasleitungen, Fernwärme-Verteilungen oder Dampf-Leitungen und auch für Wechseltemperatur-Belastungen.		
Lieferprogramm:	Schläuche in den Dämmschichtdicken 10 mm, 13 mm, 19 mm und 25 mm für Rohrdurchmesser 10–89 mm, Endlosplatten.		
EIGENSCHAFT	WERT/BEURTEILUNG	ÜBER WACHUNG* ¹	HINWEISE
Anwendungsbereich (Temperaturgrenzen) Max. Mediumtemperatur Min. Mediumtemperatur	+ 175 °C – 50 °C		* Bei Temperaturen über 150 °C fordern Sie bitte unsere Technische Information an.
Wärmeleitfähigkeit λ bei 0 °C bei 40 °C	0,040 W/(m · K) 0,045 W/(m · K)	○	Prüfung nach DIN 52 612; EN 12667 DIN 52 613; EN ISO 8497
Dampfdiffusion Wasserdampf-Diffusionswiderstands-zahl μ	≥ 3.000	○	Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
Brandverhalten 1. Klassifizierung 3. Praktisches Brandverhalten	 schwerbrennbar – B1 nichttropfend–Tr1 normalqualmend – Q2 selbstverlöschend, nichttropfend, leitet kein Feuer		Prüfung nach ÖNORM B 3800, Teil 1
* ¹ ○ = regelmäßige Eigenüberwachung im Werk			

Vor der Dämmung von Edelstählen sollte unser Technischer Service eingeschaltet werden.

HT/Armaflex Schläuche, Länge 2 m, Farbe: Schwarz										Endlosplatten, 1 m breit	
Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Dämmschicht- dicke 10 mm	Dämmschicht- dicke 13 mm	Dämmschicht- dicke 19 mm	Dämmschicht- dicke 25 mm	Dämmschicht- dicke mm	Code	
Außen- Ø in mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen- Ø in mm	Nenn- weite DN							
10	8	1/8	10,2	6	HT-10X010	HT-13X010			10	HT-10-99/E	
12	10				HT-10X012	HT-13X012			13	HT-13-99/E	
14/15	10/-	1/4	13,5	8	HT-10X015	HT-13X015	HT-19X015	HT-25X015	19	HT-19-99/E	
18	15	3/8	17,2	10	HT-10X018	HT-13X018	HT-19X018	HT-25X018	25	HT-25-99/E	
22	20	1/2	21,3	15	HT-10X022	HT-13X022	HT-19X022	HT-25X022			
28	25	3/4	26,9	20	HT-10X028	HT-13X028	HT-19X028	HT-25X028			
35	32	1	33,7	25	HT-10X035	HT-13X035	HT-19X035	HT-25X035			
42	40	1 1/4	42,4	32	HT-10X042	HT-13X042	HT-19X042	HT-25X042			
		1 1/2	48,3	40	HT-10X048	HT-13X048	HT-19X048	HT-25X048			
54	50				HT-10X054	HT-13X054	HT-19X054	HT-25X054			
57	50		57,0		HT-10X057	HT-13X057	HT-19X057	HT-25X057			
		2	60,3	50	HT-10X060	HT-13X060	HT-19X060	HT-25X060			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HT-10X076	HT-13X076	HT-19X076	HT-25X076			
88,9	80	3	88,9	80	HT-10X089	HT-13X089	HT-19X089	HT-25X089			