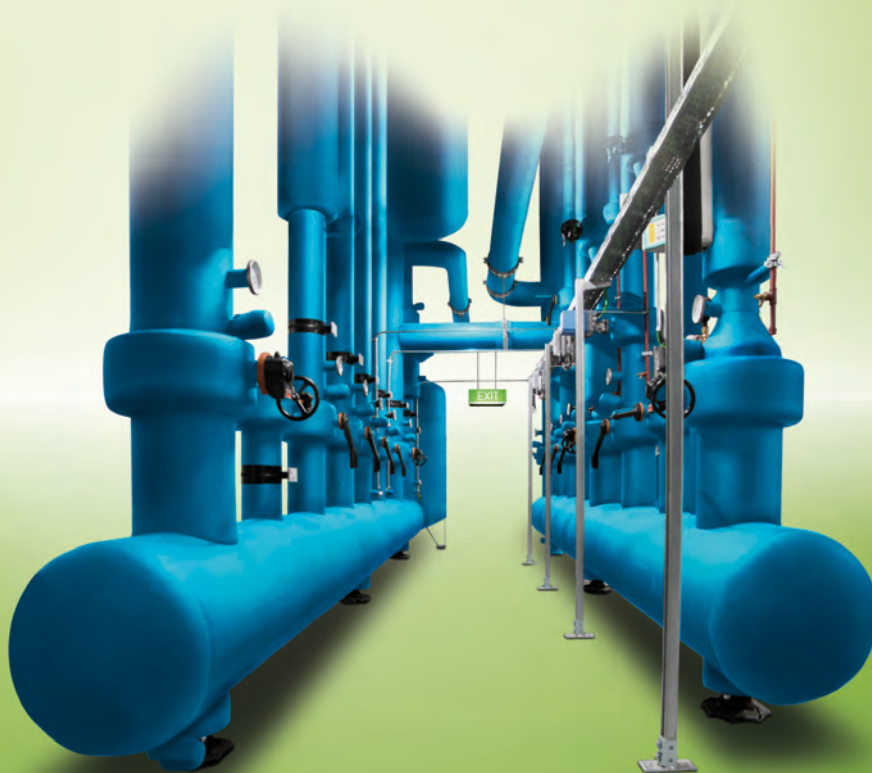


**Armaflex**  
Ultima®

DEN FLEXIBLA ISOLERINGEN MED LÅG  
RÖKGENERERING FÖR ÖKAD SÄKERHET



- Ökad säkerhet genom utmärkta brandegenskaper och reducerad rökdensitet
- Ger en hållbar och miljönriktad konstruktion
- Tillverkat med Armaprene, patenterad teknik
- Minskar energiförluster samt minimerar CO<sub>2</sub>-utsläppen
- Den första flexibla isoleringen med slutna celler av euroklass B<sub>L</sub>-s1,d0
- Utmärkt skydd mot genomfuktning/diffusion för långvarig prestanda
- Pålitlig systemlösning med Armaflox(distanskåll), Ultima tejp och lim



## Tekniska data - Armaflex Ultima

Kortfattad beskrivning	Flexibelt elastomerskum baserat på en patenterad sammansättning av syntetgummi med förbättrade flamdämpande egenskaper, låg rökutveckling och en materialstruktur med slutna celler. För användning i HVAC-, kyl- och processutrustning.						
Materialtyp	Elastomeriskt skumbaserat gummi; Tillverkat med Armaprene®-patenterad teknik. USA-patent nr 8,163,811. EU-patent kommer att beviljas inom kort. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) i enlighet med EN 14304.						
Färg	Blå						
Speciell materialinformation	Förlimmad ytskikt: Tryckkänslig beläggning av lim på modifierad akrylatbas med nätstruktur, täckt med polyetylenfolie. Spår av silikon kan finnas på skyddspappret/folien som används för att skydda den förlimmade ytan.						
Produktområde	Finns i slang, förlimmad slang, platta på rulle, förlimmad platta på rulle, tejp och distansskålar. Område: 9-25 mm tjocklek, rörets ytterdiameter 12-89 mm.						
Användningsområden	Isolering/skydd för rör, luftkanaler, kärl (inkl. böjar, anslutningar, flänsar osv.) för att förhindra kondensbildning och spara energi. Förlimmad slang ska dessutom säkras med hjälp av Armaflex Ultima tejp.						
Speciella egenskaper	Låg rökgenerering						
Säkerhet och miljö	Uppfyller kraven för hållbar/miljö konstruktion i kombination med Armaflex Ultima SF990 lim såsom LEED, BVB.						
Anmärkningar	EU-försäkran om överensstämmelse nr 0543 från Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle						
<b>Egenskap</b>	<b>Värde/värdering</b>	<b>Test<sup>1</sup></b>	<b>Övervakning<sup>2</sup></b>	<b>Särskild anmärkning</b>			
<b>Temperaturområde</b>							
Temperaturområde	max. driftstemperatur	+110 °C	(+85 °C om plattan eller tejpens limmas till föremålet med hela sin yta.)	EU 5315	○/●	Testat i enlighet med EN 14706 EN 14707 och EN 14304	
	min. driftstemperatur <sup>1</sup>	-50 °C					
<b>Värmeledningsförmåga</b>							
Värmeledningsförmåga	ϑm	+/-0	°C	λ=	D 4965 D 4964 EU 5315	○	Testat i enlighet med EN ISO 13787 Testat i enlighet med EN 12667 EN ISO 8497
	λ	≤ 0,040	W/(m · K)	[40 + 0,1 · ϑm + 0,0009 · ϑm <sup>2</sup> ]/1000			
<b>Änggenomgångsmotstånd</b>							
Änggenomgångsmotstånd	μ	≥	7.000	D 5185 EU 5315	○	Testat i enlighet med EN 12086 EN 13469	
<b>Brandegenskaper</b>							
Brandklass <sup>2</sup>	Slang, förlimmad slang		B <sub>L</sub> -s1,d0	D 5187 D 5186 D 5188 EU 5315	○	Klassificerat i enlighet med EN 13501-1 Testat i enlighet med EN 13823 och EN ISO 11925-2	
	Platta på rulle, förlimmad platta på rulle		B-s2,d0				
	Tejp		B-s1,d0				
Annan brandklass	Skeppsbyggnad		Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register	D 5243 D 5244 D 5245	○/●	Klassificerat i enlighet med MED 96/98/EC MODUL D Testat i enlighet med IMO-resolution	
Praktisk brandegenskap	Sjävslocknande, droppar inte, sprider inte flammor, låg rökdensitet						
Dimensioner och toleranser	I överensstämmelse med EN 14304, tabell 1			EU 5315	○/●	Testad enligt EN 822, EN 823, EN 13467	
UV-beständighet	Armaflex Ultima är inte lämplig för användning utomhus och får inte exponeras för väder och vind/UV-strålning. Ytbeklädnad i metall krävs. Direkt UV-strålning måste även undvikas inomhus.						
Vattenlösliga klorider	≤ 300 mg/kg (vattenlöslig klorid)			D 4969		Testad enligt EN 13468	
Lagring och lagringstid	förlimmad slang, förlimmad platta på rulle, förlimmad tejp: 1 år						Kan förvaras på ren och torr plats vid normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C – 35 °C).
Antimikrobiella egenskaper	Ingen svamp tillväxt observerad			D 5184		Testad i enlighet med ASTM G21	

1. För temperaturer under -50 °C ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

2. Byggmaterialklassificeringen gäller på metall eller massiv, mineraliska ytor.

\*1 Ytterligare dokumentation, t.ex. provningsintyg, godkännanden etc., kan begäras med hjälp av det givna registreringsnumret.

\*2 ●: Officiell övervakning av fristående institut och/eller provningsmyndigheter  
○: Egen kvalitetsövervakning i fabrik

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 Armaflex installationshandbok. Kontakta vårt säljrepresentant innan rostfritt stål isoleras. För vissa kylmedel kan utloppstemperaturen överstiga +110 °C, kontakta vårt Säljrepresentant för ytterligare information.

## Armaflex Ultima slangar



Längd 2,0 m

Rör max. ytter-Ø [mm]	9,0 mm isoleringstjocklek		13,0 mm isoleringstjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
6	-	-	UL-13X006	164
10	-	-	UL-13X010	140
12	UL-09X012 ●	192	UL-13X012	130
15	UL-09X015	180	UL-13X015	112
18	UL-09X018	150	UL-13X018	98
22	UL-09X022	124	UL-13X022	88
28	UL-09X028	96	UL-13X028	64
35	UL-09X035	70	UL-13X035	56
42	UL-09X042	56	UL-13X042	48
48	UL-09X048	52	UL-13X048	40
54	UL-09X054	42	UL-13X054	36
60	UL-09X060	40	UL-13X060	28
64	UL-09X064 ●	28	UL-13X064 ●	26
76	UL-09X076	32	UL-13X076	24
89	UL-09X089	24	UL-13X089	18

Rör max. ytter-Ø [mm]	19,0 mm isoleringstjocklek		25,0 mm isoleringstjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
10	UL-19X010	92	-	-
12	UL-19X012	84	-	-
15	UL-19X015	64	-	-
18	UL-19X018	58	UL-25X018	46
22	UL-19X022	56	UL-25X022	42
28	UL-19X028	40	UL-25X028	36
35	UL-19X035	40	UL-25X035	28
42	UL-19X042	24	UL-25X042	24
48	UL-19X048	24	UL-25X048	20
54	UL-19X054	24	UL-25X054	18
60	UL-19X060	16	UL-25X060	18
64	UL-19X064	16	UL-25X064	16
76	UL-19X076	16	UL-25X076	12
89	UL-19X089	16	UL-25X089	12

Längdtolerans för slangar

±1,5 %

Tjocklekstolerans

9 mm, 13 mm: ±1,5 mm  
19 mm, 25 mm: ±2,5 mm

● Finns inte i lager. Leverans på begäran.

## Armaflex Ultima förlimmade slangar



Längd 2,0 m, låg rökdensitet

Rör max. ytter-Ø [mm]	9,0 mm isoleringstjocklek		13,0 mm isoleringstjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
15	UL-09X015-A ●	180	UL-13X015-A ●	112
18	UL-09X018-A ●	150	UL-13X018-A ●	98
22	UL-09X022-A ●	124	UL-13X022-A ●	88
28	UL-09X028-A ●	96	UL-13X028-A ●	64
35	UL-09X035-A ●	70	UL-13X035-A ●	56
42	UL-09X042-A ●	56	UL-13X042-A ●	48
48	UL-09X048-A ●	52	UL-13X048-A ●	40
54	UL-09X054-A ●	42	UL-13X054-A ●	36
60	UL-09X060-A ●	40	UL-13X060-A ●	28
76	UL-09X076-A ●	32	UL-13X076-A ●	24
89	UL-09X089-A ●	24	UL-13X089-A ●	18

## Armaflex Ultima förlimmade slangar



Längd 2,0 m, låg rökdensitet

Rör max. ytter-Ø [mm]	19,0 mm isoleringstjocklek		25,0 mm isoleringstjocklek	
	Kod	m/kartong	Kod	m/kartong
15	UL-19X015-A ●	64	-	-
18	UL-19X018-A ●	58	UL-25X018-A ●	46
22	UL-19X022-A ●	56	UL-25X022-A ●	42
28	UL-19X028-A ●	40	UL-25X028-A ●	36
35	UL-19X035-A ●	40	UL-25X035-A ●	28
42	UL-19X042-A ●	24	UL-25X042-A ●	24
48	UL-19X048-A ●	24	UL-25X048-A ●	20
54	UL-19X054-A ●	24	UL-25X054-A ●	18
60	UL-19X060-A ●	16	UL-25X060-A ●	18
76	UL-19X076-A ●	16	UL-25X076-A ●	12
89	UL-19X089-A ●	16	UL-25X089-A ●	12

Längdtolerans för slangar

±1,5 %

Tjocklekstolerans

9 mm, 13 mm: ±1,5 mm  
19 mm, 25 mm: ±2,5 mm

● Finns inte i lager. Leverans på begäran.

## Armaflex Ultima rullar



Bredd 1,0 m

Kod	Isoleringstjocklek [mm]	Rullängd [m]	m <sup>2</sup> /kartong
UL-06-99/E	6,0	15	15
UL-09-99/E	9,0	10	10
UL-13-99/E	13,0	8	8
UL-19-99/E	19,0	5	5
UL-25-99/E	25,0	4	4

Längdtolerans för plattor

±1,5 %

Tjocklekstolerans för plattor

6 mm: ±1,0 mm  
9 mm - 19 mm: ±1,5 mm  
25 mm: ±2,0 mm

## Armaflex Ultima förlimmade rullar



Bredd 1,0 m

Kod	Isoleringstjocklek [mm]	Rullängd [m]	m <sup>2</sup> /kartong
UL-06-99/EA	6,0	15	15
UL-09-99/EA	9,0	10	10
UL-13-99/EA	13,0	8	8
UL-19-99/EA	19,0	5	5
UL-25-99/EA	25,0	4	4

Längdtolerans för plattor

±1,5 %

Tjocklekstolerans för plattor

6 mm: ±1,0 mm  
9 mm - 19 mm: ±1,5 mm  
25 mm: ±2,0 mm

## Armaflex Ultima självhäftande tejp



Kod	Bredd [mm]	Längd [m]	Tjocklek [mm]	Rullar/kartong
UL-TAPE	50,0	15	3	12

## Armaflex Ultima lim



Kod	Produktbeskrivning	burkar/kartong
AHU-700/1,0	Armaflex Ultima 700 lim, 1 liter burkar	12
AHU-RS850/0,7	Armaflex Ultima RS850 lim, 0,75 liter burkar	6
AHU-SF990/0,8	Armaflex Ultima SF990 lim, 0,8 liter burkar	12