

**TARIFA
01/2010**

Armaflex® IT

**NUEVO
R.I.T.E.**

**Precios válidos a partir del 15/01/10.
Precios recomendados sin compromiso, excluido IVA.**

AISLAMIENTO FLEXIBLE PROFESIONAL CON ÓPTIMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ARMAFLEX IT – aislamiento flexible de espuma elastomérica para sistemas de aire acondicionado y refrigeración



Armaflex® IT

DATOS TÉCNICOS

Breve descripción	Aislamiento térmico flexible resistente a la difusión del vapor de agua y de baja conductividad térmica.		
Material	Espuma elastomérica a base de caucho sintético. Color: negro.		
Aplicación	Aislamiento de tuberías (incluidos codos, válvulas, etc.), conductos de aire, depósitos para frío industrial, refrigeración, aire acondicionado e instalaciones especiales.		
Campo de aplicación	Temperatura interior máxima:	Coquilla +105°C	Plancha en rollos +85°C
	Temperatura interior mínima:	-50°C	-50°C
Conductividad térmica λ a 10°C	0,039 W/(m·K)		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu \geq$	5.000	
	μ promedio	7.000	
Comportamiento en caso de incendio	Reacción al fuego: (UNE 23737) M-1 (UNE 13501-1) B-s3, d0		
Protección acústica	(DIN 4109). Efecto Aislante 30 dB (A)		
Protección a la intemperie	El RITE 2007 - en su apartado IT 1.2.4.2.1.1.2 - establece: "Cuando las tuberías o los equipos estén instalados en el exterior del edificio, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie". Armaflex IT, expuesto a la intemperie, se protegerá inmediatamente después de pasadas 36 horas y antes de 4 días, con un recubrimiento resistente a la radiación solar. Recomendamos la pintura Armafinish y los recubrimientos Arma-Chek.		
Instalaciones de acero inoxidable/cobre	Conforme DIN 1988/7		

Todos los datos e informaciones técnicas están basadas en resultados obtenidos bajo condiciones normales de uso. Es responsabilidad de los receptores de estos datos e información, por su propio interés, consultar con Armacell a la hora de proyectar, a fin de que los datos e informaciones suministrados puedan ser aplicados sin alteraciones en las áreas de uso concebidas.



www.armacell.com
info.es@armacell.com



UNE EN ISO 9001



UNE EN ISO 14001



Armacell Iberia, S.L.

DELEGACIONES DE VENTAS

MADRID
Calle Albatros, 12
Pol. Ind. La Estación
Teléf.: 914 56 11 50
Fax: 916 92 76 75
28320 PINTO (MADRID)

BARCELONA
Consell de Cent, 83-3º2ª
Teléf.: 934 25 23 25
Fax: 934 25 41 70
08015 BARCELONA

SEVILLA
Apartado 13224
Teléf.: 954 64 29 73
Fax: 954 64 29 73
41080 SEVILLA

MÁLAGA
Apartado 3200
Teléf.: 952 39 60 98
Fax: 952 39 60 98
29080 MÁLAGA

BILBAO
Apartado 6180
Teléf.: 944 47 43 10
Fax: 944 47 64 11
48080 BILBAO

VIGO
Av. García Barbón, 120 (local 14)
Teléf.: 986 22 08 89
Fax: 986 22 08 54
36201 VIGO

SERVICIO DE VENTAS:

BEGUR
Apartado de Correos, 2
Teléf. 972 61 34 19/20
Fax: 972 30 03 83
17200 PALAFRUGELL



El aislamiento térmico flexible anticondensación para instalaciones de frío y climatización.

Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Tubería de termoplástico	Coquilla Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	IT Espesor Nominal 6,0 mm.			IT Espesor Nominal 9,0 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/cartón	€/m.l.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
6	1/4	-	-		7,0-10,0	IT-06X006	496	0,50	IT-09X006	352	0,65
10	3/8	1/8	10,2		11,0-14,0	IT-06X010	364	0,56	IT-09X010	266	0,72
12	1/2	-	-		13,0-16,0	IT-06X012	316	0,61	IT-09X012	234	0,80
15	5/8	1/4	13,5	16,0	16,0-19,0	IT-06X015	266	0,68	IT-09X015•	192	0,92
18	3/4	3/8	17,2		19,0-22,0	IT-06X018	210	0,79	IT-09X018	166	1,06
-	-	-	-	20,0	21,0-24,0				IT-09X020•	150	1,14
22	7/8	1/2	21,3		23,0-26,0	IT-06X022	166	0,92	IT-09X022	136	1,16
25	1	-	25,0	25,0	26,0-29,0	IT-06X025	140	1,00	IT-09X025•	108	1,34
28	1 1/8	3/4	26,9		29,0-32,0	IT-06X028	112	1,11	IT-09X028	98	1,51
-	-	-	-	32,0	33,0-36,0				IT-09X032•	86	1,80
35	1 3/8	1	33,7		36,0-39,0				IT-09X035	76	2,00
-	-	-	-	40,0	41,0-44,0				IT-09X040•	66	2,08
42	1 5/8	1 1/4	42,4		43,0-46,0				IT-09X042	60	2,16
-	-	1 1/2	48,3		49,0-52,0				IT-09X048	50	2,29
-	-	-	-	50,0	51,0-54,0				IT-09X050•	48	2,47
54	2 1/8	-	54,0		55,0-58,0				IT-09X054	46	2,63
-	-	2	60,3		61,0-64,0				IT-09X060	36	2,96
64	2 5/8	-	63,5	63,0	65,0-68,0				IT-09X064•	34	3,21
76,1	-	2 1/2	76,1	75,0	77,0-80,0				IT-09X076•	26	3,58
88,9	3 1/2	3	88,9	90,0	90,0-93,0				IT-09X089•	20	4,25
102	3 5/8	3 1/2	101,6/104,3		103,0-108,0						
-	-	-	-	110,0	111,0-116,0				IT-09X110•*	20	6,00
-	-	-	114,3		115,0-120,0				IT-09X114	20	6,32
-	-	5	139,7		141,0-146,0						
159	-	-	160,0		161,0-166,0						
-	-	6	165,1		169,0-174,0						

Tolerancia de espesor

± 1 mm.

± 1,5 mm.

Referencias marcadas con • indicadas para instalaciones de tuberías termoplásticas

Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Tubería de termoplástico	Coquilla Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	IT Espesor Nominal 13,0 mm.			IT Espesor Nominal 19,0 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/cartón	€/m.l.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
6	1/4	-	-		7,0-10,0				IT-20X006	100	2,14
10	3/8	1/8	10,2		11,0-14,0	IT-013X010	172	1,13	IT-20X010	98	2,54
12	1/2	-	-		13,0-16,0	IT-013X012	162	1,24	IT-20X012	88	2,89
15	5/8	1/4	13,5	16,0	16,0-19,0	IT-013X015•	136	1,37	IT-20X015•	78	3,26
18	3/4	3/8	17,2		19,0-22,0	IT-013X018	118	1,53	IT-20X018	72	3,56
-	-	-	-	20,0	21,0-24,0	IT-013X020•	108	1,56	IT-20X020•	68	3,62
22	7/8	1/2	21,3		23,0-26,0	IT-013X022	98	1,66	IT-20X022	64	3,91
25	1	-	25,0	25,0	26,0-29,0	IT-013X025•	80	2,05	IT-20X025•	50	4,31
28	1 1/8	3/4	26,9		29,0-32,0	IT-013X028	78	2,18	IT-20X028	48	4,76
-	-	-	-	32,0	33,0-36,0	IT-013X032•	68	2,48	IT-20X032•	40	4,85
35	1 3/8	1	33,7		36,0-39,0	IT-013X035	58	2,62	IT-20X035	36	5,21
-	-	-	-	40,0	41,0-44,0	IT-013X040•	52	2,79	IT-19X040•	34	5,58
42	1 5/8	1 1/4	42,4		43,0-46,0	IT-013X042	48	2,94	IT-19X042	32	5,74
-	-	1 1/2	48,3		49,0-52,0	IT-013X048	40	3,14	IT-19X048	24	6,76
-	-	-	-	50,0	51,0-54,0	IT-013X050•	36	3,25	IT-19X050•	24	6,93
54	2 1/8	-	54,0		55,0-58,0	IT-013X054	34	3,43	IT-19X054	24	7,29
-	-	2	60,3		61,0-64,0	IT-013X060	32	3,69	IT-19X060	18	8,04
64	2 5/8	-	63,5	63,0	65,0-68,0	IT-013X064•	30	4,03	IT-19X064•	18	8,84
76,1	-	2 1/2	76,1	75,0	77,0-80,0	IT-013X076•	22	4,83	IT-19X076•	12	9,79
88,9	3 1/2	3	88,9	90,0	90,0-93,0	IT-013X089•	18	5,90	IT-19X089•	12	11,03
102	3 5/8	3 1/2	101,6/104,3		103,0-108,0				IT-19X102*	12	13,37
-	-	-	-	110,0	111,0-116,0				IT-19X110•*	10	14,69
-	-	-	114,3		115,0-120,0				IT-19X114	12	15,41
-	-	5	139,7		141,0-146,0	IT-013X140	12	10,57	IT-19X140	8	16,89
159	-	-	160,0		161,0-166,0	IT-013X160	12	15,75	IT-19X160	8	21,45
-	-	6	165,1		169,0-174,0				IT-19X168	8	22,72

Tolerancia de espesor

± 1,5 mm.

± 2,5 mm.

Referencias marcadas con • indicadas para instalaciones de tuberías termoplásticas



Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Tubería de termoplástico	Coquilla Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	"Nuevo" RITE Apéndice IT 1.2.4.2 Fluidos fríos (de 0 a 10 °C) Espesor Nominal 20, 30 y 40 mm.					
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/cartón	€/m.l.			
6	1/4	-	-		7,0-10,0	IT-20X006	100	2,14			
10	3/8	1/8	10,2		11,0-14,0	IT-20X010	98	2,54			
12	1/2	-	-		13,0-16,0	IT-20X012	88	2,89			
15	5/8	1/4	13,5	16,0	16,0-19,0	IT-20X015 •	78	3,26			
18	3/4	3/8	17,2		19,0-22,0	IT-20X018	72	3,56			
-	-	-	-	20,0	21,0-24,0	IT-20X020 •	68	3,62			
22	7/8	1/2	21,3		23,0-26,0	IT-20X022	64	3,91			
25	1	-	25,0	25,0	26,0-29,0	IT-20X025 •	50	4,31			
28	1 1/8	3/4	26,9		29,0-32,0	IT-20X028	48	4,76			
-	-	-	-	32,0	33,0-36,0	IT-20X032 •	40	4,85			
35	1 3/8	1	33,7		36,0-39,0	IT-20X035	36	5,21			
-	-	-	-	40,0	41,0-44,0						
42	1 5/8	1 1/4	42,4		43,0-46,0	IT-30X042	22	9,78			
-	-	1 1/2	48,3		49,0-52,0	IT-30X048	18	10,58			
-	-	-	-	50,0	51,0-54,0						
54	2 1/8	-	54,0		55,0-58,0	IT-30X054	16	11,32			
-	-	2	60,3		61,0-64,0	IT-30X060	12	11,96			
64	2 5/8	-	63,5	63,0	65,0-68,0	IT-30X064 •	12	13,08			
76,1	-	2 1/2	76,1	75,0	77,0-80,0	IT-30X076 •	10	14,12			
88,9	3 1/2	3	88,9	90,0	90,0-93,0	IT-30X089 •	8	16,20			
102	3 5/8	3 1/2	101,6/104,3		103,0-108,0	IT-40X102 ★	8	24,36			
-	-	-	-	110,0	111,0-116,0						
-	-	-	114,3		115,0-120,0	IT-40X114	6	26,98			
-	-	5	139,7		141,0-146,0	IT-40X140	4	28,45			
159	-	-	160,0		161,0-166,0	IT-40X160	4	37,99			
-	-	6	165,1		169,0-174,0	IT-40X168	4	39,88			

Tolerancia de espesor

20 y 30 mm. ± 2,5 mm. 40 mm. ± 3 mm.

El nuevo RITE 2007 no representa cambios en el apartado de tuberías que transportan fluidos fríos. Para instalaciones en el exterior, consulte con cualquiera de nuestras delegaciones de ventas.



Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Tubería de termoplástico	Coquilla Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	RITE Apéndice IT 1.2.4.2 Agua caliente sanitaria funcionamiento todo el año Espesor Nominal 30, 35 y 40 mm.			RITE Apéndice IT 1.2.4.2 Calefacción Espesor Nominal 25, 30 y 40 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/cartón	€/m.l.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
6	1/4	-	-		7,0-10,0						
10	3/8	1/8	10,2		11,0-14,0			IT-25X010	66	4,67	
12	1/2	-	-		13,0-16,0			IT-25X012	60	4,73	
15	5/8	1/4	13,5	16,0	16,0-19,0	IT-30X015 •	32	6,11	IT-25X015 •	54	4,81
18	3/4	3/8	17,2		19,0-22,0	IT-30X018	32	6,21	IT-25X018	50	4,89
-	-	-	-	20,0	21,0-24,0	IT-30X020 •	32	6,27	IT-25X020 •	44	4,94
22	7/8	1/2	21,3		23,0-26,0	IT-30X022	32	6,31	IT-25X022	42	4,97
25	1	-	25,0	25,0	26,0-29,0	IT-30X025 •	28	7,00	IT-25X025 •	40	5,51
28	1 1/8	3/4	26,9		29,0-32,0	IT-30X028	24	7,56	IT-25X028	40	5,95
-	-	-	-	32,0	33,0-36,0	IT-30X032 •	22	8,29	IT-25X032 •	30	6,53
35	1 3/8	1	33,7		36,0-39,0	IT-30X035	22	8,47	IT-25X035	24	6,67
-	-	-	-	40,0	41,0-44,0						
42	1 5/8	1 1/4	42,4		43,0-46,0	IT-35X042	16	12,29	IT-30X042	22	9,78
-	-	1 1/2	48,3		49,0-52,0	IT-35X048	12	13,31	IT-30X048	18	10,58
-	-	-	-	50,0	51,0-54,0						
54	2 1/8	-	54,0		55,0-58,0	IT-35X054	12	14,23	IT-30X054	16	11,32
-	-	2	60,3		61,0-64,0	IT-35X060	10	15,03	IT-30X060	12	11,96
64	2 5/8	-	63,5	63,0	65,0-68,0	IT-35X064 •	10	16,45	IT-30X064 •	12	13,08
76,1	-	2 1/2	76,1	75,0	77,0-80,0	IT-35X076 •	8	17,75	IT-30X076 •	10	14,12
88,9	3 1/2	3	88,9	90,0	90,0-93,0	IT-35X089 •	8	20,37	IT-30X089 •	8	16,20
102	3 5/8	3 1/2	101,6/104,3		103,0-108,0				IT-40X102 ★	8	24,36
-	-	-	-	110,0	111,0-116,0						
-	-	-	114,3		115,0-120,0	IT-35X114	6	25,90	IT-40X114	6	26,98
-	-	5	139,7		141,0-146,0	IT-35X140	4	27,90	IT-40X140	4	28,45
159	-	-	160,0		161,0-166,0	IT-40X160	4	37,99	IT-40X160	4	37,99
-	-	6	165,1		169,0-174,0	IT-40X168	4	39,88	IT-40X168	4	39,88

Tolerancia de espesor

30 mm. ± 2,5 mm. 35 y 40 mm. ± 3 mm.

25 y 30 mm. ± 2,5 mm. 40 mm. ± 3 mm.

RITE: Para instalaciones en el exterior, consulte con cualquiera de nuestras delegaciones de ventas.



Tubería Ø Exterior mm.	Coquilla Armaflex Ø Int. min/máx mm.	IT Espesor Nominal 9,0 mm.			IT Espesor Nominal 13,0 mm.			IT Espesor Nominal 19,0 mm.					
		Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.			
	7,0-10,0 11,0-14,0 13,0-16,0												
16,0	16,0-19,0	IT-09X015	192	0,92	IT-013X015	136	1,37	IT-20X015	78	3,26			
19,0	19,0-22,0												
20,0	21,0-24,0	IT-09X020	150	1,14	IT-013X020	108	1,56	IT-20X020	68	3,62			
	23,0-26,0												
25,0	26,0-29,0	IT-09X025	108	1,34	IT-013X025	80	2,05	IT-20X025	50	4,31			
	29,0-32,0												
32,0	33,0-36,0	IT-09X032	86	1,80	IT-013X032	68	2,48	IT-20X032	40	4,85			
	36,0-39,0												
40,0	41,0-44,0	IT-09X040	66	2,08	IT-013X040	52	2,79	IT-19X040	34	5,58			
	43,0-46,0 49,0-52,0												
50,0	51,0-54,0 55,0-58,0	IT-09X050	48	2,47	IT-013X050	36	3,25	IT-19X050	24	6,93			
	61,0-64,0												
63,0	65,0-68,0	IT-09X064	34	3,21	IT-013X064	30	4,03	IT-19X064	18	8,84			
75,0	77,0-80,0	IT-09X076	26	3,58	IT-013X076	22	4,83	IT-19X076	12	9,79			
90,0	90,0-93,0	IT-09X089	20	4,25	IT-013X089	18	5,90	IT-19X089	12	11,03			
110,0		IT-09X110	20	6,00				IT-19X110	10	14,69			
Tolerancia de espesor		± 1,5 mm.			± 1,5 mm.			± 2,5 mm.					

Tubería Ø Exterior mm.	Coquilla Armaflex Ø Int. min/máx mm.	IT Espesor Nominal 25,0 mm.			IT Espesor Nominal 30,0 mm.			IT Espesor Nominal 35,0 mm.					
		Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.	Ref.	metros/ cartón	€/m.l.			
16,0	16,0-19,0	IT-25X015	54	4,81	IT-30X015	32	6,11						
19,0	19,0-22,0												
20,0	21,0-24,0	IT-25X020	44	4,94	IT-30X020	32	6,27						
	23,0-26,0												
25,0	26,0-29,0	IT-25X025	40	5,51	IT-30X025	28	7,00						
	29,0-32,0												
32,0	33,0-36,0	IT-25X032	30	6,53	IT-30X032	22	8,29						
35,0	36,0-39,0												
	55,0-58,0				IT-30X064	12	13,08	IT-35X064	10	16,45			
	61,0-64,0				IT-30X076	10	14,12	IT-35X076	8	17,75			
63,0	65,0-68,0				IT-30X089	8	16,20	IT-35X089	8	20,37			
75,0	77,0-80,0												
Tolerancia de espesor		± 2,5 mm.			± 2,5 mm.			± 3 mm.					

Las Coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largo estándar de 2 metros, suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con un recargo de 0,10 € neto por m.l. para diámetros hasta 2" y de 0,14 € neto por m.l. para diámetros superiores.

Las referencias marcadas con * se sirven contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

Tanto en coquilla como en Plancha nos reservamos el derecho de servir ocasionalmente, hasta un 10% del contenido del cartón en 1 metro de largo.

Las coquillas de Ø ≥ 114 mm., podrán suministrarse en 1 metro de largo.

Servicio por cartones completos franco fábrica.

Tolerancia de longitud ± 1,5%.

Consultar datos técnicos.

Armaflex® IT

Coquilla en rollo



Tubería de Cobre Cu		Tubería de Hierro Fe		Tubería de termoplástico	Coquilla Armaflex Ø Int. mín/máx mm.	IT - coquilla en rollo Espesor Nominal 6,0 mm.			IT - coquilla en rollo Espesor Nominal 9,0 mm.		
Ø Exterior mm.	Pulgadas	Pulgadas	Ø Exterior mm.	Ø Exterior mm.		Ref.	metros/cartón	€/m.l.	Ref.	metros/cartón	€/m.l.
6	1/4	-	-		7,0-10,0	IT-06X006/E	95	0,55	IT-09X006/E	70	0,69
10	3/8	1/8	10,2		11,0-14,0	IT-06X010/E	75	0,60	IT-09X010/E	50	0,77
12	1/2	-	-		13,0-16,0	IT-06X012/E	65	0,67	IT-09X012/E	45	0,86
15	5/8	1/4	13,5	16,0	16,0-19,0	IT-06X015/E	55	0,72	IT-09X015/E	40	0,96
18	3/4	3/8	17,2		19,0-22,0	IT-06X018/E	45	0,83	IT-09X018/E	38	1,09
-	-	-	-	20,0	21,0-24,0						
22	7/8	1/2	21,3		23,0-26,0	IT-06X022/E	40	0,97	IT-09X022/E	30	1,20
25	1	-	25,0	25,0	26,0-29,0						
28	1 1/8	3/4	26,9		29,0-32,0	IT-06X028/E	30	1,18	IT-09X028/E	26	1,57
Tolerancia de espesor						± 1 mm.			± 1,5 mm.		
Medidas del cartón: 600 x 600 x 220 mm.											

Armaflex® IT

Planchas en Rollos



Medida rollo ancho 1 m.	Espesor	Contenido Cartón m²	ESTANDAR		AUTOADHESIVA	
			Ref.	€/m²	Ref.	€/m²
15 x 1	6	15	IT-06-99/E *	13,77		
10 x 1	10	10	IT-09-99/E	17,76	IT-09-99/EA	21,30
8 x 1	13	8	IT-13-99/E	22,24	IT-13-99/EA	26,50
6 x 1	19	6	IT-19-99/E	33,49	IT-19-99/EA	38,14
4 x 1	25	4	IT-25-99/E	37,80	IT-25-99/EA	42,53
3 x 1	32	3	IT-32-99/E	49,57	IT-32-99/EA	53,87
7 x 1	40	7	IT-40-99/E	65,48		

Tolerancia de espesor: 06 = ± 1 mm.; 09, 13 y 19 = ± 1,5 mm.; 25, 32 y 40 = ± 2,0 mm.

Tolerancia de longitud: ± 1,5%

Tolerancia de anchura: ± 2,0%



www.armacell.com
info.es@armacell.com



UNE EN ISO 9001



UNE EN ISO 14001



MIEMBRO DE



Armacell Iberia, S.L.

DELEGACIONES DE VENTAS

MADRID
Calle Albatros, 12
Pol. Ind. La Estación
Teléf.: 914 56 11 50
Fax: 916 92 76 75
28320 PINTO (MADRID)

BARCELONA
Consell de Cent, 83-3º2ª
Teléf.: 934 25 23 25
Fax: 934 25 41 70
08015 BARCELONA

SEVILLA
Apartado 13224
Teléf.: 954 64 29 73
Fax: 954 64 29 73
41080 SEVILLA

MÁLAGA
Apartado 3200
Teléf.: 952 39 60 98
Fax: 952 39 60 98
29080 MÁLAGA

BILBAO
Apartado 6180
Teléf.: 944 47 43 10
Fax: 944 47 64 11
48080 BILBAO

VIGO
Av. García Barbón, 120 (local 14)
Teléf.: 986 22 08 89
Fax: 986 22 08 54
36201 VIGO

SERVICIO DE VENTAS:

BEGUR
Apartado de Correos, 2
Teléf. 972 61 34 19/20
Fax: 972 30 03 83
17200 PALAFRUGELL

Esta lista de precios anula a las precedentes y es orientativa. Está sujeta a variación sin previo aviso y a las condiciones generales de venta y envío 01/10.

Copyright: Armacell Enterprise GmbH

Impreso en España, 003-002-1109-E (E)