

AISLANTE



AISLANTES K-FLEX



K - FLEX ST FRIGO



Aislante elastomérico específico para aplicaciones en equipos de producción de frío , climatización y refrigeración.

Dimensiones caja 50 cm x 50 cm x 20 cm. Factor de resistencia al paso del vapor de agua $\mu > 7000$ (EN12086. DIN 52615). Campo de empleo: -40°C máx $+105^{\circ}\text{C}$. Conductividad térmica λ (a 0°C) = $0,036 \text{ W/m.K}$ (EN ISO8497. DIN 52613). Clase 1 Supervisada. No HCFC-CFC. No formaldehídos-Cd. Certificado DIN 1988/7

Diam.Tubo		Espesor 6 mm			Espesor 9 mm			Espesor 13 mm		
Ø	Ø mm	M/caja	€/caja	CÓDIGO	M/caja	€/caja	CÓDIGO	M/caja	€/caja	CÓDIGO
1/4	6,35	50	42,80	CT23100	40	42,80	CT23109	26	42,80	CT23118
5/16	8	48	42,80	CT23101	37	42,80	CT23110	26	42,80	CT23119
3/8	9,53	46	42,80	CT23102	34	42,80	CT23111	23	42,80	CT23120
1/2	12,70	40	42,80	CT23103	31	42,80	CT23112	18	42,80	CT23121
5/8	15,88	38	42,80	CT23104	27	42,80	CT23113	17	42,80	CT23122
3/4	19,05	30	42,80	CT23105	23	42,80	CT23114	15	42,80	CT23123
7/8	22,22	23	42,80	CT23106	19	42,80	CT23115	14	42,80	CT23124
-	25	21	42,80	CT23107	16	42,80	CT23116	-	42,80	CT23125
1 1/8	28	20	42,80	CT23108	14	42,80	CT23117	10	42,80	CT23126

¡ Unico precio por caja y referencia !

K - FLEX EC-H



Tubo aislante elastomérico en rollo para aplicaciones civiles e industriales (Hidrosanitario y climatización).

Dimensiones caja 49 cm x 49,5 cm x 28,5 cm. Factor de resistencia al paso del vapor de agua $\mu > 3000$ (EN12086. DIN 52615). Campo de empleo: $+105^{\circ}\text{C}$. Conductividad térmica λ (a $+40^{\circ}\text{C}$) = $0,040 \text{ W/m.K}$ (EN ISO8497. DIN 52613). Clase 1 Supervisada. No HCFC-CFC. Certificado DIN 1988/7

Ø Tubo mm	Espesor 6 mm			Espesor 9 mm			Espesor 13 mm		
	M/caja	€/caja	CÓDIGO	M/caja	€/caja	CÓDIGO	M/caja	€/caja	CÓDIGO
6	90	40,90	CT29323	60	40,90	CT29333	40	40,90	CT29342
8	80	40,90	CT29324	56	40,90	CT29334	39	40,90	CT29343
10	70	40,90	CT29325	51	40,90	CT29335	35	40,90	CT29344
12	60	40,90	CT29326	50	40,90	CT29336	30	40,90	CT29345
15	57	40,90	CT29327	41	40,90	CT29337	26	40,90	CT29346
18	45	40,90	CT29328	35	40,90	CT29338	25	40,90	CT29347
20	45	40,90	CT29329	35	40,90	CT29339	23	40,90	CT29348
22	35	40,90	CT29330	29	40,90	CT29340	21	40,90	CT29349
25	32	40,90	CT29331	25	40,90	CT29341	20	40,90	CT29350
28	30	40,90	CT29332	-	-	-	-	-	-

¡ Unico precio por caja y referencia !

AISLANTE



AISLANTE ELASTOMERICO ST-M1

Tubo aislante elastomérico para aplicaciones civiles e industriales : Climatización. Refrigeración. Procesos industriales

$\mu > 7000$

Certificado DIN 1988/7

Fuego : M1 (E)

AISLANTE ELASTOMÉRICO ST-M1. ESPESOR 6 Y 9 MM

COQUILLAS AISLANTES: LARGO 2 M

TUBO COBRE			TUBO HIERRO			ESPESOR 6MM				ESPESOR 9MM			
Pulgadas	Ø externo mm	Ø norma mm	Pulgadas	Ø externo mm	Ø norma mm	Tipo	m cartón	€/ml	CÓDIGO	Tipo	m cartón	€/ml	CÓDIGO
1/4"	6	4	-	-	-	6 X 06	496	0,43	CT15853	9 X 06	352	0,66	CT15861
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	6 X 10	364	0,48	CT15854	9 X 10	266	0,72	CT15862
1/2"	12	10	-	-	-	6 X 12	316	0,54	CT15855	9 X 12	234	0,75	CT15863
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 X 15	266	0,61	CT15856	9 X 15	192	0,79	CT15864
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	6 X 18	220	0,76	CT15857	9 X 18	166	0,92	CT15865
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	6 X 22	180	0,96	CT15858	9 X 22	136	0,98	CT15866
1 1/8"	28	25	3/4"	26,9	20	6 X 28	130	1,20	CT15860	9 X 28	98	1,30	CT15868
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	-	-	-	-	9 X 35	76	1,60	CT15869
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	-	-	-	-	9 X 42	60	2,00	CT15870
-	-	-	1 1/2"	48,3	40	-	-	-	-	9 X 48	50	2,40	CT15871
2 1/8"	54	50	-	54,0	-	-	-	-	-	9 X 54	46	2,90	CT15872
-	70	-	-	70,0	-	-	-	-	-	9 X 64	46	3,50	CT15874
3"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	-	-	-	-	9 X 76	40	4,00	CT15875
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	-	-	-	-	9 X 89	36	5,00	CT15876
4 1/2"	114	100	4"	108,0	100	-	-	-	-	9 X 114	22	7,10	CT15877
-	-	-	5"	133,0	125	-	-	-	-	9 X 140	16	9,80	CT15878

AISLANTE ELASTOMÉRICO ST-M1. ESPESOR 13 Y 19 MM

COQUILLAS AISLANTES: LARGO 2 M

TUBO COBRE			TUBO HIERRO			ESPESOR 13MM				ESPESOR 19MM			
Pulgadas	Ø externo mm	Ø norma mm	Pulgadas	Ø externo mm	Ø norma mm	Tipo	m cartón	€/ml	CÓDIGO	Tipo	m cartón	€/ml	CÓDIGO
3/8"	10	8	3/8"	10	10	13 X 10	172	1,30	CT15879	19 X 10	98	2,60	CT15897
1/2"	12	10	1/2"	12	12	13 X 12	162	1,40	CT15880	19 X 12	86	2,70	CT15898
5/8"	14/15	10/-	5/8"	14/15	14/15	13 X 15	136	1,50	CT15881	19 X 15	78	2,80	CT15899
3/4"	18	15	3/4"	18	18	13 X 18	118	1,60	CT15882	19 X 18	72	3,10	CT15900
7/8"	22	20	7/8"	22	22	13 X 22	98	1,80	CT15883	19 X 22	64	3,10	CT15901
1	25	20	1	25	25	13 X 25	80	2,10	CT15884	19 X 25	50	3,40	CT15902
1 1/8"	28	25	1 1/8"	28	28	13 X 28	78	2,30	CT15885	19 X 28	48	3,70	CT15903
1 3/8"	35	32	1 3/8"	35	35	13 X 35	58	2,80	CT15886	19 X 35	36	4,40	CT15904
1 5/8"	42	40	1 5/8"	42	42	13 X 42	48	3,10	CT15887	19 X 42	32	5,20	CT15905
-	-	-	-	-	-	13 X 48	40	3,30	CT15888	19 X 48	24	6,40	CT15906
2 1/8"	54	50	2 1/8"	54	54	13 X 54	34	3,60	CT15889	19 X 54	24	6,90	CT15907
-	-	-	-	-	-	13 X 60	32	4,00	CT15890	19 X 60	22	8,20	CT15908
-	70	-	-	70	70	13 X 64	30	4,40	CT15891	19 X 64	18	8,70	CT15909
3"	76,1	65	3"	76,1	76,1	13 X 76	26	5,30	CT15892	19 X 76	18	10,20	CT15910
3 1/2"	88,9	80	3 1/2"	88,9	88,9	13 X 89	24	6,60	CT15893	19 X 89	14	11,80	CT15911
-	-	-	-	-	-	13 X 102	16	8,30	CT15894	19 X 102	14	15,60	CT15912
4 1/2"	114	100	4 1/2"	114	114	13 X 114	16	9,60	CT15895	19 X 114	12	17,50	CT15913
-	-	-	-	-	-	13 X 140	12	12,00	CT15896	19 X 140	8	20,70	CT15914
-	159	150	-	159	159	-	-	-	-	19 X 160	8	26,30	CT15915

Otras medidas, Rogamos consultar

AISLANTE



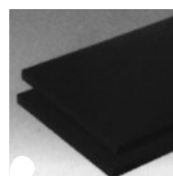
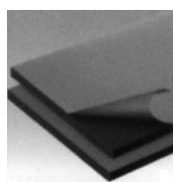
AISLANTE ELASTOMÉRICO ST-M1. ESPESOR 25 Y 32 MM

COQUILLAS AISLANTES: LARGO 2 M

TUBO COBRE			TUBO HIERRO			ESPESOR 25MM				ESPESOR 32MM			
Pulgadas	Ø externo mm	Ø norma mm	Pulgadas	Ø externo mm	Ø norma mm	Tipo	m cartón	€/ml	CÓDIGO	Tipo	m cartón	€/ml	CÓDIGO
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	25 X 18	50	4,60	CT15916	32 X 18	32	7,10	CT15931
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	25 X 22	42	4,80	CT15917	32 X 22	32	7,50	CT15932
1 1/8"	28	25	3/4"	26,9	20	25 X 28	40	5,50	CT15918	32 X 28	24	8,40	CT15933
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	25 X 35	24	6,20	CT15919	32 X 35	22	9,00	CT15934
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	25 X 42	22	8,00	CT15920	32 X 42	16	9,70	CT15935
-	-	-	1 1/2"	48,3	40	25 X 48	18	9,40	CT15921	32 X 48	14	10,60	CT15936
2 1/8"	54	50	-	54	-	25 X 54	16	10,20	CT15922	32 X 54	12	11,40	CT15937
-	-	-	2"	60,3	50	25 X 60	12	11,00	CT15923	32 X 60	10	12,20	CT15938
-	70	-	-	70	-	25 X 64	12	11,40	CT15924	32 X 64	10	13,10	CT15939
3"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25 X 76	10	13,20	CT15925	32 X 76	8	14,30	CT15940
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	25 X 89	8	15,10	CT15926	32 X 89	8	16,60	CT15941
-	-	-	3 1/2"	-	-	-	-	-	-	32 X 102	6	20,60	CT15942
4 1/2"	114	100	4"	114,3	100	25 X 114	6	20,50	CT15927	32 X 114	6	21,90	CT15943
-	-	-	5"	139,7	125	25 X 140	4	23,80	CT15928	32 X 140	4	26,40	CT15944
-	159	150	-	160	-	25 X 160	4	29,40	CT15929	32 X 160	4	32,50	CT15945

Espesores según Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).: Rogamos consultar

PLANCHA EN HOJAS.



TIPO	ESPESOR mm	FORMATO m.	CONTENIDO CARTON m2	€/m2	CÓDIGO
PL / 06	6	2 X 1	48	17,20	CT15972
PL / 10	10	2 X 1	32	23,90	CT15973
PL / 13	13	2 X 1	24	30,40	CT15974
PL / 19	19	2 X 1	16	37,70	CT15975
PL / 25	25	2 X 1	12	43,90	CT15976
PL / 32	32	2 X 1	10	57,20	CT15977

Tolerancia espesor.
 Reacción al fuego

•
 M1

Planchas de 2 x 1 m. color negro. • Se pueden pedir las tolerancias de producción

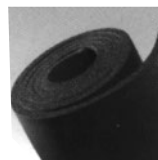
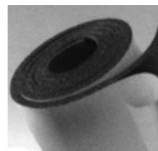
PROBLEMATICA DE CORROSIÓN SOBRE TUBOS DE COBRE Y ACERO

DIN 1988/7 (normas técnicas para la instalación de tuberías de agua potable a fin de evitar daños y la formación de incrustaciones)

"Tubazioni in edifici" edición Diciembre 1988

"Los materiales aislantes para tubos de cobre deben ser libres de nitrilo y pueden contener un porcentaje máximo de amoníaco que no supere el 0,2%. Los materiales aislantes para tubos de acero no deben superar un porcentaje máximo de iones de cloruro hidrosolubles de 0,05%.

PLANCHA EN ROLLOS



TIPO	ESPESOR mm	FORMATO m.	CONTENIDO CARTON m2	€/m2	CÓDIGO	ROLLOS AUTOADHESIVOS		
						TIPO	€/m2	CÓDIGO
PL/R06	6	30 X 1	30	17,20	CT15984	PL6/RA	24,50	CT15992
PL/R10	10	20 X 1	20	23,90	CT15985	PL10/RA	30,00	CT15993
PL/R13	13	14 X 1	14	30,40	CT15986	PL13/RA	36,70	CT15994
PL/R19	19	10 X 1	10	37,70	CT15987	PL19/RA	44,90	CT15995
PL/R25	25	8 X 1	8	43,90	CT15988	PL25/RA	51,80	CT15996
PL/R32	32	6 X 1	6	57,20	CT15989	PL32/RA	64,50	CT15997
PL/R40	40	4 X 1	4	71,00	CT15990	-	-	-
PL/R50	50	4 X 1	4	115,00	CT15991	-	-	-

Tolerancia espesor.
Reacción al fuego

•
M1

Rollos alto 1 m, color negro. Disponible en formato de 1,5 m. de ancho, hasta espesor 32 mm.

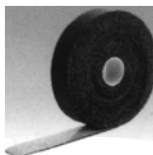
• Se pueden pedir las tolerancias de producción.

Dimensiones de los tubos en los cartones: Hasta el 10% del contenido puede despacharse con 1 m. de largo Largo tubos al +/- 1,5%.
Para contenidos de menos de 20 m. totales, un tubo de 2 m. puede sustituirse por dos de 1 m.

Dimensiones de las planchas en los cartones: Una plancha de 1 m2 puede ser sustituida por dos planchas de 0,5 m2.

Los precios comprenden el embalaje normalizado; para embalajes especiales se acordarán las condiciones.

CC-M1 CINTAS AISLANTES AUTOADHESIVAS



TIPO	LARGO	ESPESOR	ROLLOS/CARTÓN	€/ROLLO	CARTÓN
10 M	50 MM	3 MM	24	14,20	CT15998
15 M	50 MM	3 MM	12	20,30	CT15999

COLA K 414



CONTENIDO ENVASE	ENVASES POR CAJA	€/ENVASE	CÓDIGO
0,5 LITRO	20	17,40	CT16009
0,8 LITRO	20	20,80	CT16010
2,6 LITROS	6	59,90	CT16011

Las características químicas de la cola kaimanflex K 414 son idénticas a las de la cola Kaiflex K414. Conforme a la directiva CEE sin tolueno

DILUYENTE



CONTENIDO ENVASE	ENVASES POR CAJA	€/ENVASE	CÓDIGO
1 LITRO	12	22,40	CT16012

PINTURA KAIFINISH RAL 7035 (GRIS)



CONTENIDO ENVASE	COLORES	ENVASES POR CAJA	€/ENVASE	CÓDIGO
2,5 LITROS	RAL 7035 (GRIS)	4	120,00	CT16013

Con 1 litro de Kaifinish se pueden pintar 4 m2 en doble capa kaifinish puede ser aplicado con pincel o pistola. Sobre pedido suministramos otros colores.

AISLANTE, TUBO DESAGÜE, TUBO VINILO

AISLAMIENTO PARA REFRIGERACIÓN SUPERLON



DIAM. TUBO Ø	ESPESOR 6 mm			ESPESOR 9 mm			ESPESOR 12 mm		
	M/CAJA	€/ml	CÓDIGO	M/CAJA	€/ml	CÓDIGO	M/CAJA	€/ml	CÓDIGO
1/4"	500	1,40	4300150	336	1,80	4300157	220	2,30	4300168
3/8"	400	1,50	4300151	240	2,00	4300158	180	2,50	4300169
1/2"	300	1,70	4300152	200	2,20	4300159	144	2,90	4300170
5/8"	240	1,80	4300153	180	2,40	4300160	126	3,20	4300171
3/4"	200	1,90	4300154	144	2,60	4300161	112	3,40	4300172
7/8"	180	2,20	4300155	120	2,90	4300162	84	3,80	4300174
1"	160	2,40	4300156	-	-	-	-	-	-
1 1/8"	-	-	-	98	3,50	4300164	72	4,90	4300176
1 3/8"	-	-	-	72	4,30	4300165	60	5,90	4300177
1 5/8"	-	-	-	60	5,30	4300166	50	6,50	4300178
2 1/8"	-	-	-	40	6,30	4300167	36	7,90	4300179

- Densidad : 0,08 gr/cm3.
- Conductividad térmica a 10°C de T^a media : 0,04 W/m°C.
- Temperatura de uso : -40°C a 105°C.
- Absorción de agua (% por peso) : 4.
- Permeabilidad al vapor de agua : 1,63.
- Alta resistencia al ozono.
- Estabilidad térmica : 7 días a 93°C - 4,5 / 7 días a 104°C - 5,5.
- Alta flexibilidad.
- Alta resistencia al clima y productos químicos.
- Autoextinguible, clasificación UL - 94

***** Disponibilidad en espesor 19 mm (Rogamos consultar) *****

TUBOS DE EVACUACIÓN CONDENSADOS



- Tubo de desagüe resistente, de 50 metros de longitud

MODELO	€/ROLLO	CÓDIGO
ROLLO DE 50 MT X Ø 16/18 MM	45,10	1501-1618

TUBO VINILO TRANSPARENTE

- Tubo de Vinilo, de 25 metros de longitud , para bombas de condensados

MODELO	€/und	CÓDIGO
TUBO VINILO Ø 6 X 9 MM	21,10	04006014
TUBO VINILO Ø 10 X 14 MM	39,70	04006015