

**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°C. Conductividad térmica  $\lambda$  (a 0°C) = 0,036 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	<b>43,50</b>	CT23100	40	<b>43,50</b>	CT23109	26	<b>43,50</b>	CT23118
5/16	8	48	<b>43,50</b>	CT23101	37	<b>43,50</b>	CT23110	26	<b>43,50</b>	CT23119
3/8	9,53	46	<b>43,50</b>	CT23102	34	<b>43,50</b>	CT23111	23	<b>43,50</b>	CT23120
1/2	12,70	40	<b>43,50</b>	CT23103	31	<b>43,50</b>	CT23112	18	<b>43,50</b>	CT23121
5/8	15,88	38	<b>43,50</b>	CT23104	27	<b>43,50</b>	CT23113	17	<b>43,50</b>	CT23122
3/4	19,05	30	<b>43,50</b>	CT23105	23	<b>43,50</b>	CT23114	15	<b>43,50</b>	CT23123
7/8	22,22	23	<b>43,50</b>	CT23106	19	<b>43,50</b>	CT23115	14	<b>43,50</b>	CT23124
-	25	21	<b>43,50</b>	CT23107	16	<b>43,50</b>	CT23116	-	<b>43,50</b>	CT23125
1 1/8	28	20	<b>43,50</b>	CT23108	14	<b>43,50</b>	CT23117	10	<b>43,50</b>	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°C. Conductividad térmica  $\lambda$  (a +40°C) = 0,040 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	<b>41,60</b>	CT29323	60	<b>41,60</b>	CT29333	40	<b>41,60</b>	CT29342
8	80	<b>41,60</b>	CT29324	56	<b>41,60</b>	CT29334	39	<b>41,60</b>	CT29343
10	70	<b>41,60</b>	CT29325	51	<b>41,60</b>	CT29335	35	<b>41,60</b>	CT29344
12	60	<b>41,60</b>	CT29326	50	<b>41,60</b>	CT29336	30	<b>41,60</b>	CT29345
15	57	<b>41,60</b>	CT29327	41	<b>41,60</b>	CT29337	26	<b>41,60</b>	CT29346
18	45	<b>41,60</b>	CT29328	35	<b>41,60</b>	CT29338	25	<b>41,60</b>	CT29347
20	45	<b>41,60</b>	CT29329	35	<b>41,60</b>	CT29339	23	<b>41,60</b>	CT29348
22	35	<b>41,60</b>	CT29330	29	<b>41,60</b>	CT29340	21	<b>41,60</b>	CT29349
25	32	<b>41,60</b>	CT29331	25	<b>41,60</b>	CT29341	20	<b>41,60</b>	CT29350
28	30	<b>41,60</b>	CT29332	-	-	-	-	-	-

**¡ Unico precio por caja y referencia !**

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			6				9			
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	<b>0,44</b>	CT15853	9 X 06	352	<b>0,68</b>	CT15861
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	6 X 10	364	<b>0,49</b>	CT15854	9 X 10	266	<b>0,74</b>	CT15862
1/2"	12	10	-	-	-	6 X 12	316	<b>0,56</b>	CT15855	9 X 12	234	<b>0,77</b>	CT15863
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6 X 15	266	<b>0,63</b>	CT15856	9 X 15	192	<b>0,81</b>	CT15864
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10	6 X 18	220	<b>0,79</b>	CT15857	9 X 18	166	<b>0,96</b>	CT15865
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	6 X 22	180	<b>0,99</b>	CT15858	9 X 22	136	<b>1,10</b>	CT15866
1 1/8"	28	25	3/4"	26,9	20	6 X 28	130	<b>1,30</b>	CT15860	9 X 28	98	<b>1,30</b>	CT15868
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	-	-	-	-	9 X 35	76	<b>1,60</b>	CT15869
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	-	-	-	-	9 X 42	60	<b>2,10</b>	CT15870
-	-	-	1 1/2"	48,3	40	-	-	-	-	9 X 48	50	<b>2,50</b>	CT15871
2 1/8"	54	50	-	54,0	-	-	-	-	-	9 X 54	46	<b>3,00</b>	CT15872
-	70	-	-	70,0	-	-	-	-	-	9 X 64	46	<b>3,60</b>	CT15874
3"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	-	-	-	-	9 X 76	40	<b>4,10</b>	CT15875
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	-	-	-	-	9 X 89	36	<b>5,10</b>	CT15876
4 1/2"	114	100	4"	108,0	100	-	-	-	-	9 X 114	22	<b>7,30</b>	CT15877
-	-	-	5"	133,0	125	-	-	-	-	9 X 140	16	<b>10,00</b>	CT15878

AISLANTE ELASTOMÉRICO ST-M1. ESPESOR 13 Y 19 MM

COQUILLAS AISLANTES: LARGO 2 M

TUBO COBRE			TUBO HIERRO			13				19			
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	<b>1,30</b>	CT15879	19 X 10	98	<b>2,70</b>	CT15897
1/2"	12	10	1/2"	12	12	13 X 12	162	<b>1,40</b>	CT15880	19 X 12	86	<b>2,80</b>	CT15898
5/8"	14/15	10/-	5/8"	14/15	14/15	13 X 15	136	<b>1,50</b>	CT15881	19 X 15	78	<b>2,90</b>	CT15899
3/4"	18	15	3/4"	18	18	13 X 18	118	<b>1,70</b>	CT15882	19 X 18	72	<b>3,20</b>	CT15900
7/8"	22	20	7/8"	22	22	13 X 22	98	<b>1,80</b>	CT15883	19 X 22	64	<b>3,20</b>	CT15901
1	25	20	1	25	25	13 X 25	80	<b>2,20</b>	CT15884	19 X 25	50	<b>3,50</b>	CT15902
1 1/8"	28	25	1 1/8"	28	28	13 X 28	78	<b>2,40</b>	CT15885	19 X 28	48	<b>3,80</b>	CT15903
1 3/8"	35	32	1 3/8"	35	35	13 X 35	58	<b>2,80</b>	CT15886	19 X 35	36	<b>4,60</b>	CT15904
1 5/8"	42	40	1 5/8"	42	42	13 X 42	48	<b>3,20</b>	CT15887	19 X 42	32	<b>5,40</b>	CT15905
-	-	-	-	-	-	13 X 48	40	<b>3,40</b>	CT15888	19 X 48	24	<b>6,70</b>	CT15906
2 1/8"	54	50	2 1/8"	54	54	13 X 54	34	<b>3,70</b>	CT15889	19 X 54	24	<b>7,10</b>	CT15907
-	-	-	-	-	-	13 X 60	32	<b>4,10</b>	CT15890	19 X 60	22	<b>8,50</b>	CT15908
-	70	-	-	70	70	13 X 64	30	<b>4,50</b>	CT15891	19 X 64	18	<b>9,10</b>	CT15909
3"	76,1	65	3"	76,1	76,1	13 X 76	26	<b>5,50</b>	CT15892	19 X 76	18	<b>10,60</b>	CT15910
3 1/2"	88,9	80	3 1/2"	88,9	88,9	13 X 89	24	<b>6,80</b>	CT15893	19 X 89	14	<b>12,20</b>	CT15911
-	-	-	-	-	-	13 X 102	16	<b>8,60</b>	CT15894	19 X 102	14	<b>15,80</b>	CT15912
4 1/2"	114	100	4 1/2"	114	114	13 X 114	16	<b>9,80</b>	CT15895	19 X 114	12	<b>18,10</b>	CT15913
-	-	-	-	-	-	13 X 140	12	<b>12,40</b>	CT15896	19 X 140	8	<b>21,10</b>	CT15914
-	159	150	-	159	159	-	-	-	-	19 X 160	8	<b>26,80</b>	CT15915

Otras medidas, Rogamos consultar

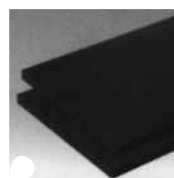
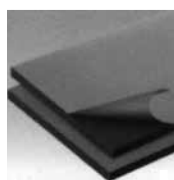
**AISLANTE ELASTOMÉRICO ST-M1. ESPESOR 25 Y 32 MM**

**COQUILLAS AISLANTES: LARGO 2 M**

TUBO COBRE			TUBO HIERRO			25				32			
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	<b>4,70</b>	CT15916	32 X 18	32	<b>7,30</b>	CT15931
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15	25 X 22	42	<b>5,00</b>	CT15917	32 X 22	32	<b>7,80</b>	CT15932
1 1/8"	28	25	3/4"	26,9	20	25 X 28	40	<b>5,70</b>	CT15918	32 X 28	24	<b>8,70</b>	CT15933
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25	25 X 35	24	<b>6,50</b>	CT15919	32 X 35	22	<b>9,30</b>	CT15934
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32	25 X 42	22	<b>8,30</b>	CT15920	32 X 42	16	<b>10,00</b>	CT15935
-	-	-	1 1/2"	48,3	40	25 X 48	18	<b>9,70</b>	CT15921	32 X 48	14	<b>11,00</b>	CT15936
2 1/8"	54	50	-	54	-	25 X 54	16	<b>10,60</b>	CT15922	32 X 54	12	<b>11,90</b>	CT15937
-	-	-	2"	60,3	50	25 X 60	12	<b>11,40</b>	CT15923	32 X 60	10	<b>12,60</b>	CT15938
-	70	-	-	70	-	25 X 64	12	<b>11,80</b>	CT15924	32 X 64	10	<b>13,60</b>	CT15939
3"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25 X 76	10	<b>13,70</b>	CT15925	32 X 76	8	<b>14,90</b>	CT15940
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	25 X 89	8	<b>15,70</b>	CT15926	32 X 89	8	<b>17,10</b>	CT15941
-	-	-	3 1/2"	-	-	-	-	-	-	32 X 102	6	<b>21,20</b>	CT15942
4 1/2"	114	100	4"	114,3	100	25 X 114	6	<b>21,10</b>	CT15927	32 X 114	6	<b>22,60</b>	CT15943
-	-	-	5"	139,7	125	25 X 140	4	<b>24,50</b>	CT15928	32 X 140	4	<b>27,20</b>	CT15944
-	159	150	-	160	-	25 X 160	4	<b>30,20</b>	CT15929	32 X 160	4	<b>33,40</b>	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	<b>17,60</b>	CT15972
PL / 10	10	2 X 1	32	<b>24,80</b>	CT15973
PL / 13	13	2 X 1	24	<b>31,10</b>	CT15974
PL / 19	19	2 X 1	16	<b>39,00</b>	CT15975
PL / 25	25	2 X 1	12	<b>45,40</b>	CT15976
PL / 32	32	2 X 1	10	<b>59,10</b>	CT15977

Tolerancia espesor.  
Reacción al fuego

•  
M1

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

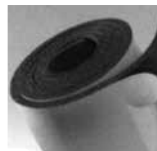
**PROBLEMATICA DE CORROSIÓN SOBRE TUBOS DE COBRE Y ACERO**

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	<b>17,60</b>	CT15984	PL6/RA	<b>25,10</b>	CT15992
PL/R10	10	20 X 1	20	<b>24,80</b>	CT15985	PL10/RA	<b>31,00</b>	CT15993
PL/R13	13	14 X 1	14	<b>31,10</b>	CT15986	PL13/RA	<b>37,60</b>	CT15994
PL/R19	19	10 X 1	10	<b>39,00</b>	CT15987	PL19/RA	<b>46,40</b>	CT15995
PL/R25	25	8 X 1	8	<b>45,40</b>	CT15988	PL25/RA	<b>53,50</b>	CT15996
PL/R32	32	6 X 1	6	<b>59,10</b>	CT15989	PL32/RA	<b>66,70</b>	CT15997
PL/R40	40	4 X 1	4	<b>73,40</b>	CT15990	-	-	-
PL/R50	50	4 X 1	4	<b>118,00</b>	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	<b>CONSULTAR</b>	CT15998
15 M	50 MM	3 MM	12	<b>7,10</b>	CT15999

**COLA K 414**



CONTENIDO ENVASE	ENVASES POR CAJA	€/ENVASE	CÓDIGO
0,5 LITRO	20	<b>16,90</b>	CT16009
0,8 LITRO	20	<b>20,20</b>	CT16010
2,6 LITROS	6	<b>58,30</b>	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	<b>21,90</b>	CT16012

**PINTURA KAIFINISH RAL 7035 (GRIS)**



CONTENIDO ENVASE	COLORES	ENVASES POR CAJA	€/ENVASE	CÓDIGO
2,5 LITROS	RAL 7035 ( GRIS)	4	<b>152,00</b>	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.

**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	<b>1,40</b>	4300150	336	<b>1,80</b>	4300157	220	<b>2,30</b>	4300168
3/8"	400	<b>1,50</b>	4300151	240	<b>2,00</b>	4300158	180	<b>2,60</b>	4300169
1/2"	300	<b>1,70</b>	4300152	200	<b>2,20</b>	4300159	144	<b>2,90</b>	4300170
5/8"	240	<b>1,80</b>	4300153	180	<b>2,40</b>	4300160	126	<b>3,20</b>	4300171
3/4"	200	<b>1,90</b>	4300154	144	<b>2,60</b>	4300161	112	<b>3,40</b>	4300172
7/8"	180	<b>2,10</b>	4300155	120	<b>2,90</b>	4300162	84	<b>3,70</b>	4300174
1"	160	<b>2,30</b>	4300156	-	-	-	-	-	-
1 1/8"	-	-	-	98	<b>3,50</b>	4300164	72	<b>4,90</b>	4300176
1 3/8"	-	-	-	72	<b>4,30</b>	4300165	60	<b>5,90</b>	4300177
1 5/8"	-	-	-	60	<b>5,30</b>	4300166	50	<b>6,50</b>	4300178
2 1/8"	-	-	-	40	<b>6,30</b>	4300167	36	<b>7,90</b>	4300179

- Densidad : 0,08 gr/cm3.
- Conductividad térmica a 10°C de Tª 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	<b>42,50</b>	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	<b>21,10</b>	04006014
TUBO VINILO Ø 10 X 14 MM	<b>39,70</b>	04006015