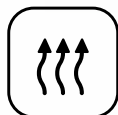


K-FLEX[®]

ECO

Nuevo!





K-FLEX® ECO

- ▶ Aislamiento elastomérico formulado y fabricado libre de halógenos
- ▶ Diseñado para zonas con requisitos de riesgo especial
- ▶ Idóneo para uso en la industria naval y ferroviaria y zonas de pública concurrencia
- ▶ Nueva versión en color negro

Sitio Web



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® ECO TUBOS Y PLANCHAS ► DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de uso	Desde -165°C* a +120°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,038$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,042$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,039$ $\lambda(\vartheta_m) = (38,4 + 0,09 \cdot \vartheta_m + 0,0007 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 3000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: D _L -s2,d0 Planchas: E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl- < 500ppm, pH = 7 ± 0,5	EN 13468
Datos ecológicos	Libre de halógenos, PVC, CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Clasificación humos (toxicidad)	IMO RES 61(67)	
Densidad de humos (Habitación NBS)	$\leq \text{Dm } 200$	
Industria Naval	CE-MARINE Bureau Veritas) ABS - DNV LR - US NAVY"	08191/E0 MED 18-GE1711376-PDA-DUP TAF000007R
Industria ferroviaria	K-FLEX® ECO: R1-HL1 K-FLEX® ECO ALU: R1-HL1, HL2, HL3	EN 45545-2: 2013
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

Otros datos de interés:

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA): N°: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

El producto cumple con los requisitos de **ECO-BAU** y **MINERGIE-ECO** con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-2".

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Colores: Negro y verde (bajo pedido).

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

Fabricar sin pensar en el impacto ambiental y en la seguridad, ya no es aceptable. Esta toma de conciencia, ahora arraigada en gran medida en todos los ámbitos de la sociedad moderna, ha desencadenado una innovación significativa en los modelos de desarrollo y consumismo.

K-FLEX® ECO, es un aislamiento formulado y fabricado sin compuestos halogenados, que favorece el ahorro energético, respeta el medio ambiente y en caso de incendio, los humos liberados no son tóxicos y son más fáciles de atravesar, facilitando la huida.

K-FLEX® ECO es idóneo para zonas de alto riesgo, industria naval y ferroviaria.

1

K-FLEX® ECO ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® ECO - Tubos	2 m	9-13-19-25-32-40 mm	desde 10 a 114 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® ECO - Planchas	6-10-13-19-25-32-40-50 mm	1000 mm	
K-FLEX® ECO - Planchas adhesivas	6-10-13-19-25-32-40-50 mm	1000 mm	



PROYECTOS

Italia





K-FLEX® ECO ► TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"					13010215582	ECO 13x010	172	4,25	
12	1/2"					09012215582	ECO 09x012	234	3,12	13012215582	ECO 13x012	162	4,64
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015215582	ECO 09x015	192	3,34	13015215582	ECO 13x015	136	4,83
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018215582	ECO 09x018	166	3,61	13018215582	ECO 13x018	118	5,12
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022215582	ECO 09x022	136	3,93	13022215582	ECO 13x022	98	5,67
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028215582	ECO 09x028	98	4,88	13028215582	ECO 13x028	78	7,47
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035215582	ECO 09x035	76	6,44	13035215582	ECO 13x035	58	8,92
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215582	ECO 09x042	60	8,39	13042215582	ECO 13x042	48	10,00
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215582	ECO 09x048	50	8,93	13048215582	ECO 13x048	40	10,68
54	2" 1/8		54			09054215582	ECO 09x054	46	10,51	13054215582	ECO 13x054	34	12,48
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215582	ECO 09x060	46	11,00	13060215582	ECO 13x060	32	13,46
64			63,5		63	09064215582	ECO 09x064	46	12,46	13064215582	ECO 13x064	30	14,82
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215582	ECO 09x076	40	14,31	13076215582	ECO 13x076	26	18,92
80	3" 1/8					09080215582	ECO 09x080	36	15,20	13080215582	ECO 13x080	24	19,64
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215582	ECO 09x089	36	17,35	13089215582	ECO 13x089	24	21,21
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215582	ECO 09x114	22	23,28	13114215582	ECO 13x114	16	28,48

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215582	ECO 19x010	98	7,74				
12	1/2"					19012215582	ECO 19x012	88	8,26	25012215582	ECO 25x012	54	14,91
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215582	ECO 19x015	78	8,98	25015215582	ECO 25x015	52	15,16
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215582	ECO 19x018	72	9,81	25018215582	ECO 25x018	50	15,47
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215582	ECO 19x022	64	10,74	25022215582	ECO 25x022	42	16,77
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215582	ECO 19x028	48	13,13	25028215582	ECO 25x028	40	19,15
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215582	ECO 19x035	36	14,54	25035215582	ECO 25x035	24	21,65
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215582	ECO 19x042	32	16,20	25042215582	ECO 25x042	22	23,65
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215582	ECO 19x048	24	18,96	25048215582	ECO 25x048	18	27,47
54	2" 1/8		54			19054215582	ECO 19x054	24	20,50	25054215582	ECO 25x054	16	30,47
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215582	ECO 19x060	22	22,55	25060215582	ECO 25x060	12	33,60
64			63,5		63	19064215582	ECO 19x064	22	24,52	25064215582	ECO 25x064	12	36,95
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215582	ECO 19x076	18	30,43	25076215582	ECO 25x076	10	40,02
80	3" 1/8					19080215582	ECO 19x080	14	31,38	25080215582	ECO 25x080	8	41,07
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215582	ECO 19x089	14	33,53	25089215582	ECO 25x089	8	49,16
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215582	ECO 19x114	12	57,05	25114215582	ECO 25x114	6	73,50

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO		Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm								
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	32015215582	ECO 32x015	36	25,47				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018215582	ECO 32x018	32	25,97				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215582	ECO 32x022	32	27,47				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215582	ECO 32x028	24	29,67				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215582	ECO 32x035	22	32,74				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215582	ECO 32x042	16	40,44	40042215582	ECO 40x042	16	47,51
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215582	ECO 32x048	14	44,76	40048215582	ECO 40x048	12	52,59
54	2" 1/8		54			32054215582	ECO 32x054	12	51,62				
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215582	ECO 32x060	10	55,48	40060215582	ECO 40x060	10	65,19
64			63,5		63	32064215582	ECO 32x064	10	58,42	40064215582	ECO 40x064	10	68,64
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215582	ECO 32x076	8	67,25	40076215582	ECO 40x076	10	79,01
80	3" 1/8					32080215582	ECO 32x080	8	71,53				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215582	ECO 32x089	8	81,17	40089215582	ECO 40x089	10	95,37
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215582	ECO 32x114	6	107,93	40114215582	ECO 40x114	6	126,80

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.


K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	▼ Código ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
6	1000	80006210182C	30	8027409806653	37,10
10	1000	80010210182C	20	8027409806660	43,85
13	1000	80013210182C	14	8027409806677	51,40
19	1000	80019210182C	10	8027409806691	67,95
25	1000	80025210182c	8	8027409806707	76,71
32	1000	80032210182C	6	8027409806714	98,47
40	1000	80040210182C	4	8027409806721	125,46
50	1000	80050210182C	4	8027409806738	176,62

K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	▼ Código ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
6	1000	80106210182C	30	8027409806752	44,50
10	1000	80110210182C	20	8027409806769	51,58
13	1000	80113210182C	14	8027409806776	59,63
19	1000	80119210182C	10	8027409806790	78,71
25	1000	80125210182C	8	8027409806806	87,80
32	1000	80132210182C	6	8027409806813	110,12
40	1000	80140210182C	4	8027409806820	143,79
50	1000	80150210182C	4	8027409806837	179,32

K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS EN HOJAS ANCHO 1000

Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	▼ Código ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
10	1000	80010210082	32	8027409806844	43,85
13	1000	80013210082	24	8027409806851	51,40
19	1000	80019210082	16	8027409806868	67,95
25	1000	80025210082	12	8027409806875	76,71
32	1000	80032210082	10	8027409806882	98,47
40	1000	80040210082	*	*	125,46
50	1000	80050210082	6	8027409806899	176,62

Tolerancias de K-FLEX® ECO Planchas: Longitud: +5% - 1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)
 Ancho: +/- 2%
 Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 en adelante +/- 2 mm
 * Consultar precio, contenido, cantidad mínima


K-FLEX® ECO ▶ CINTA ADHESIVA

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020274	8027409809241	51,37

Cara adhesiva con película protectora. Suministro por cajas.