

**K-FLEX<sup>®</sup>**  
**ST FRIGO**





### **K-FLEX® ST FRIGO**

- ▶ Espuma elastomérica para los especialistas en bajas temperaturas
- ▶ Embalaje práctico
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Alto rendimiento
- ▶ Idóneo para aplicaciones OEM

Sitio Web



Man. Montaje



## DATOS TÉCNICOS



### K-FLEX® ST FRIGO ▶ DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de uso	K-FLEX® ST FRIGO desde -40°C a +110°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica $\lambda$ W/(m·K)	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$	EN 13787 EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ( $\mu$ )	$\geq 10000$	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B <sub>L</sub> -s3,d0	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl- < 500ppm, pH = 7 ± 0,5	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

**Otros datos de interés:**

**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 "BASE".

\* 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](http://www.kflexsystem.com).

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304

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

## LA SOLUCIÓN FUNCIONAL Y ÚTIL PARA LOS ESPECIALISTAS DEL FRÍO

K-FLEX® ST FRIGO aislamiento elastomérico



## INFORMACIÓN GENERAL



**K-FLEX® ST FRIGO** Un embalaje práctico y exclusivo ofrece grandes beneficios: económicos, ahorro de espacio y tiempos de montaje.

**Fácil de usar:** una abertura en la parte superior de la caja, permite una extracción fácil y rápida del aislamiento, mientras que el resto del producto permanece intacto.

**Precisión en los cortes:** La regla impresa en el borde de la caja, facilita la medición y corte exacto del aislamiento a utilizar. De este modo, no se produce ningún material de desecho y se consume una cantidad menor de pegamento y cinta adhesiva.

**Fácil de transportar:** Se suministra en cajas con medidas de 500x550x200 o bajo pedido, con cajas de tamaño industrial de 800x800x400.

K-FLEX® ST FRIGO ▶ GAMA DE PRODUCTOS				
		▼ Espesores ▼		▼ Diámetros ▼
K-FLEX® ST FRIGO Caja 500x500x200		6-9-13 mm		desde 6 a 28 mm
K-FLEX® ST FRIGO Caja 800x800x400		6-9 mm		desde 6 a 28 mm
▼ K-FLEX® ST FRIGO ▼		▼ 6 mm ▼	▼ 9 mm ▼	▼ 13 mm ▼
Ø tubos pulgadas	Ø Tubos mm	m/Caja	m/Caja	m/Caja
1/4"	6	50	40	26
5/16"	8	48	37	26
3/8"	10	46	34	23
1/2"	12	40	31	18
5/8"	15	38	27	17
3/4"	18	30	23	15
7/8"	22	23	19	14
1 1/8"	28	20	14	10



K-FLEX® ST FRIGO ▶ TUBOS EN ROLLO									
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPOSOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				06006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006	50	8027409161356	43,26
8	5/16"				06008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008	48	8027409161745	43,26
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010	46	8027409161363	43,26
12	1/2"				06012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012	40	8027409161370	43,26
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015	38	8027409161387	43,26
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018	30	8027409161394	43,26
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022	23	8027409161752	43,26
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028	20	8027409161769	43,26
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPOSOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				09006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006	40	8027409161530	43,26
8	5/16"				09008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008	37	8027409161776	43,26
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010	34	8027409161547	43,26
12	1/2"				09012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012	31	8027409161554	43,26
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015	27	8027409161561	43,26
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018	23	8027409161578	43,26
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022	19	8027409161783	43,26
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028	14	8027409161585	43,26
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPOSOR 13				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				13006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 006	26	8027409161790	43,26
8	5/16"				13008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 008	26	8027409161806	43,26
10	3/8"	6	10,2	1/8"	13010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 010	23	8027409161813	43,26
12	1/2"				13012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 012	18	8027409161592	43,26
15	5/8"	8	13,5	1/4"	13015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 015	17	8027409161820	43,26
18	3/4"	10	17,2	3/8"	13018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 018	15	8027409161837	43,26
22	7/8"	15	21,3	1/2"	13022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 022	14	8027409161608	43,26
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	13028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 028	10	8027409161844	43,26

Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5%  
 Ø interior: hasta 100 mm, de +1 a +4 mm. Por encima de 100 +1 a +6mm  
 Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm


**K-FLEX® ST FRIGO ▶ TUBOS EN ROLLOS INDUSTRIALES**

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				06006001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006 (G)</b>	220	8027409626466	<b>0,83</b>
8	5/16"				06008001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008 (G)</b>	210	8027409031406	<b>0,88</b>
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010 (G)</b>	180	8027409031413	<b>0,90</b>
12	1/2"				06012001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012 (G)</b>	160	8027409031420	<b>1,03</b>
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015 (G)</b>	130	8027409031437	<b>1,12</b>
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018 (G)</b>	110	8027409031444	<b>1,29</b>
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022 (G)</b>	90	8027409031451	<b>1,54</b>
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028 (G)</b>	80	8027409031468	<b>1,89</b>

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				09006001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006 (G)</b>	130	8027409031475	<b>1,00</b>
8	5/16"				09008001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008 (G)</b>	120	8027409031482	<b>1,05</b>
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010 (G)</b>	110	8027409031499	<b>1,07</b>
12	1/2"				09012001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012 (G)</b>	90	8027409031505	<b>1,12</b>
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015 (G)</b>	80	8027409031512	<b>1,24</b>
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018 (G)</b>	70	8027409031529	<b>1,43</b>
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022 (G)</b>	55	8027409031536	<b>1,50</b>
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028001113	<b>ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028 (G)</b>	50	8027409031550	<b>1,93</b>

Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5%  
 Ø interior: de +1 a +4 mm  
 Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm