



# K-2(A)

## TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA FLEXIBLE Y BRILLANTE DE USO GENERAL.

### DATOS TÉCNICOS

#### \* Características

Relación de contracción: 2 :1

Rango de temperatura de funcionamiento: -55°C-105°C

Temperatura mínima de contracción: 60°C

Temperatura mínima de recuperación total: 100°C Excelente

Rendimiento físico y eléctrico.

Cumple con RoHS 2.0 ((UE) 2015/863)

Nombre de la marca: K&S

Nombre del producto: Tubos termorretráctiles K-2(A)

Color estándar: Blanco, rojo, azul, amarillo y verde.

Tensión nominal: 600V

Material: PE

Resistencia a la tracción:  $\geq 6.4$  Mpa

Tamaño: 0.8 mm-150 mm

Relación de contracción: 2: 1

Propiedad	Método de	Requisito	
Contracción longitudinal	ASTM D 2671	-10% 10%	
Resistencia a la tracción	ASTMD 638	2:10.4MPa	
Elongación máxima	ASTMD 638	2:200%	
Crianza 158°C 168hrs	Resistencia a la tracción	ASTMD 638	2:70% del original
	Alargamiento final después	ASTMD 638	2:100%
Resistencia a la tensión dieléctrica	UL224	2500 V, 60 s sin	
Resistencia dieléctrica	ASTMD2671	2:19.7kV/mm	
Resistividad de volumen	ASTMD 876	2:10 <sup>14</sup> !1·cm	
Choque térmico <200°C,4hrs>	ASTMD2671	Sin grietas, flujo o	
inflamabilidad	VW-1	Aprobar	





# K-2(A)

## FICHA TÉCNICA

Tamaño (mm)	Tal como se suministra (mm)		Después de la recuperación (mm)		Longitud estándar (m/carrete)
	Diámetro interno	espesor de pared	Diámetro interior (máx.)	Espesor de pared (mín.)	
<math>\leq 0.8</math>	1.0±0.2	0.15±0.05	0.6	0.25	200
<math>\leq 1.0</math>	1.5±0.3	0.20±0.05	0.7	0.33	200
(1) 1.5	2.0±0.3	0.20±0.05	0.8	0.34	200
<math>\leq 2.0</math>	2.5±0.3	0.20±0.05	1.1	0.34	200
<math>\leq 2.5</math>	3.0±0.3	0.25±0.05	1.25	0.42	200
<math>\leq 3.0</math>	3.5±0.3	0.25±0.05	1.5	0.42	200
<math>\leq 3.5</math>	4.0±0.3	0.25±0.05	1.75	0.42	200
<math>\leq 4.0</math>	4.5±0.3	0.25±0.05	2.0	0.42	200
<math>\leq 4.5</math>	5.0±0.3	0.25±0.05	2.25	0.42	200
<math>\leq 5.0</math>	5.5±0.3	0.28±0.05	2.5	0.52	100
<math>\leq 6.0</math>	6.5±0.3	0.28±0.05	3.0	0.52	100
<math>\leq 7.0</math>	7.6±0.3	0.30±0.07	3.5	0.56	100
<math>\leq 8.0</math>	8.6±0.3	0.30±0.07	4.0	0.56	100
<math>\leq 9.0</math>	9.6±0.3	0.30±0.07	4.5	0.56	100
<math>\leq 10.0</math>	10.7±0.4	0.30±0.07	5.0	0.56	100
<math>\leq 11.0</math>	11.7±0.4	0.30±0.07	5.5	0.56	100
<math>\leq 12.0</math>	12.7±0.4	0.30±0.07	6.0	0.56	100
<math>\leq 13.0</math>	13.7±0.4	0.35±0.08	6.5	0.69	100
<math>\leq 14.0</math>	14.7±0.4	0.35±0.08	7.0	0.69	100
<math>\leq 15.0</math>	15.7±0.5	0.35±0.08	7.5	0.69	100
<math>\leq 16.0</math>	16.7±0.5	0.35±0.08	8.0	0.69	100
<math>\leq 18.0</math>	19.0±0.5	0.40±0.10	9.0	0.77	100
<math>\leq 20.0</math>	21.0±0.5	0.40±0.10	10.0	0.77	100
<math>\leq 22.0</math>	23.0±0.5	0.40±0.10	11.0	0.77	100
<math>\leq 25.0</math>	26.0±1.0	0.45±0.10	12.5	0.87	50
<math>\leq 28.0</math>	29.0±1.0	0.45±0.10	14.0	0.87	50
<math>\leq 30.0</math>	31.5±1.0	0.45±0.10	15.0	0.87	50
<math>\leq 35.0</math>	36.5±1.0	0.50±0.10	17.5	0.97	50
<math>\leq 40.0</math>	42.0±1.5	0.50±0.10	20.0	0.97	50
<math>\leq 50.0</math>	53.0±2.0	0.55±0.10	25.0	0.97	25
<math>\leq 60.0</math>	63.0±3.0	0.60±0.15	30.0	1.17	25
<math>\leq 70.0</math>	71.0±3.0	0.60±0.15	35.0	1.17	25
<math>\leq 80.0</math>	81.0±3.0	0.65±0.15	40.0	1.20	25
<math>\leq 90.0</math>	91.0±3.0	0.75±0.15	45.0	1.30	25
<math>\leq 100</math>	101.0±3.0	0.75±0.15	50.0	1.30	25
cJ>120	121.0±4.0	0.80±0.20	60.0	1.40	15
<math>\leq 150</math>	151.0±4.0	0.80±0.20	75.0	1.50	15
<math>\leq 180</math>	181.0±4.0	0.80±0.20	90.0	1.60	15

Tamaño pulgada	Diámetro interior (mm/pulgada)		Espesor de pared (mm/pulgada)	Longitud estándar (m/carrete)
	Tal como se suministra (mín.)	Después de la recuperación (máx.)	Después de la recuperación	
3/64	1.2 (0.046)	0.6 (0.023)	0.40±0.08 (0.016±0.003)	200
1/16	1.6 (0.063)	0.8 (0.031)	0.43±0.08 (0.017±0.003)	200
3/32	2.4(0.093)	1.2 (0.046)	0.51±0.08 (0.020±0.003)	200
1/8	3.2 (0.125)	1.6 (0.062)	0.51±0.08 (0.020±0.003)	200
3/16	4.8 (0.187)	2.4 (0.093)	0.51±0.08 (0.020±0.003)	100
1/4	6.4 (0.250)	3.2 (0.125)	0.64±0.08 (0.025±0.003)	100
3/8	9.5 (0.375)	4.8 (0.187)	0.64±0.08 (0.025±0.003)	100
1/2	12.7 (0.500)	6.4 (0.250)	0.64±0.08 (0.025±0.003)	100
3/4	19.1 (0.750)	9.5 (0.375)	0.76±0.08 (0.030±0.003)	100
1 1/4	25.4 (1.000)	12.7 (0.500)	0.89±0.12 (0.035±0.005)	50
1 1/2	31.8 (1.250)	15.9 (0.625)	1.02±0.15 (0.040±0.006)	50
2	38.1 (1.500)	19.1 (0.750)	1.02±0.15 (0.040±0.006)	50
	50.8 (2.000)	25.4 (1.000)	1.14±0.16 (0.045±0.007)	25

