

## Descripción del producto

El tubo termocontráctil A303 está fabricado en poliolefina, de pared dual revestido con adhesivo interno tipo hotmelt y un espesor de pared gruesa que ofrece excelente protección contra la abrasión y los rayos ultravioleta.

Cumple con los requerimientos UL y RoHS.

## Aplicaciones

Los tubos termocontráctiles A303 tiene aplicaciones principalmente en el ramo eléctrico para aislamiento de hasta 600V en aplicaciones donde se requiera una alta resistencia a la abrasión ó mecánica. Se utiliza como cubierta externa o protectora para empalmes de media tensión (15, 25 y 35 KV) como refuerzo mecánico, sello contra la humedad y rayos U.V. para uso rudo.

## Disponibilidad

Los productos de la familia A303 tienen una contracción de 3x. El color de la presentación estándar es el negro, sin embargo se puede surtir en cualquier otro color. Las medidas se ubican entre los 7.5 y 120 mm de diámetro.

Está disponible en piezas de 1.22 m, color negro estándar, disponibilidad en otros colores bajo pedido.

## Almacenamiento

El producto se puede almacenar a temperatura ambiente, y no deberá estar expuesto a los rayos solares directos.

## Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión, personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de usarlo, se deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.



## Propiedades

Propiedad	Método de prueba	Datos típicos
Temperatura de operación	UL 224	-55 a 110°C
Temperatura de contracción		120°C
Fuerza de tensión	ASTM D2671	≥14 MPa
Elongación antes de ruptura	ASTM D2671	≥400 %
Envejecimiento acelerado	158°C, 168 hr.	
Fuerza de tensión	ASTM D2671	≥12 MPa
Elongación antes de ruptura	ASTM D2671	≥350 %
Choque Térmico, 4 hrs a 200°C	ASTM D2671	sin agrietamiento
Baja temperatura (4 hrs a -55°C)	ASTMD2671	sin agrietamiento
Dureza	ASTM D2240	60 shore D
Punto de reblandecimiento	ASTM-E28	85°C
Flamabilidad	UL 224	VW-1
Fuerza dieléctrica	ASTM D2671	15 kV/mm
Resistividad al volumen	ASTM D257	≥10 <sup>15</sup> Ω·cm
Absorción de agua	ASTM D570	≤0.5 %
Protección a la corrosión	ASTM D2671	no corrosivo
Resistencia al desprendimiento	ASTM D1000	110 N/25 mm
Resistencia a la formación de hongos	ASTM G21	pasa
Proporción de contracción radial	A303	3:1

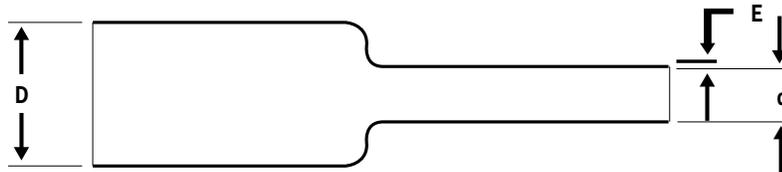
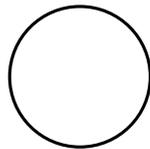
HS

LV



## AVISO IMPORTANTE

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones expresadas en este documento están basadas por la experiencia o pruebas realizadas por el fabricante. Sin embargo existen diferentes factores que pueden afectar el uso y desempeño del producto en alguna aplicación en específico. Debido a la existencia de diferentes factores que no se encuentran bajo control de Sigtronic, se recomienda evaluar el producto para determinar si es adecuada para la aplicación.



## Guías de selección

### Modelo A-303 (3X)

Medida		Sin contraer	Después de la contracción	
mm expandido/contraído	in expandido/contraído	Diámetro (D) mm	Diámetro (d) mm	Espesor nominal de pared (E) mm
7.5/2.5 10/3.8	0.3/0.10 0.39/0.15	7.5 10	2.5 3.8	1.5 1.8
12.9/4.1 19/6	0.51/0.16 75/0.24	12.9 19	4.1 6	2.0 2.3
28/9 38/13	1.1/0.35 1.5/0.51	28 38	9 13	3.0 4.0
50/18 69/22	1.97/71 2.72/0.87	50 69	18 22	4.0 4.0
89/30 120/40	3.5/1.18 4.72/1.57	89 120	30 40	4.0 4.3