

Descripción del producto

Capuchones termocontráctiles (End Caps) de poliolefina con adhesivo tipo hot melt para proveer un aislamiento eléctrico en baja tensión así como un sello hermético contra la humedad. Resistente al agua, a la corrosión química y a la fricción mecánica moderada.

Aplicaciones

Esta familia de capuchones termocontráctiles es utilizada principalmente en aplicaciones eléctricas y de telecomunicaciones para la protección de los cables en uno de sus extremos. El objetivo es proveer un adecuado aislamiento contra la humedad y algunos químicos. También es utilizado en algunos casos como aislamiento eléctrico para baja tensión (127-220 V) en conexiones eléctricas tipo "cola de cochino". Para estos casos se recomienda se utilice con alguna masilla para ser colocada entre los cables y poder proporcionar el sello hermético deseado.

El capuchón puede ser solicitado con una válvula para la presurización de cables y/o conexiones. Ver tabla de selección.

Disponibilidad

El color de la presentación estándar es el negro con o sin válvula dependiendo el modelo seleccionado.

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.



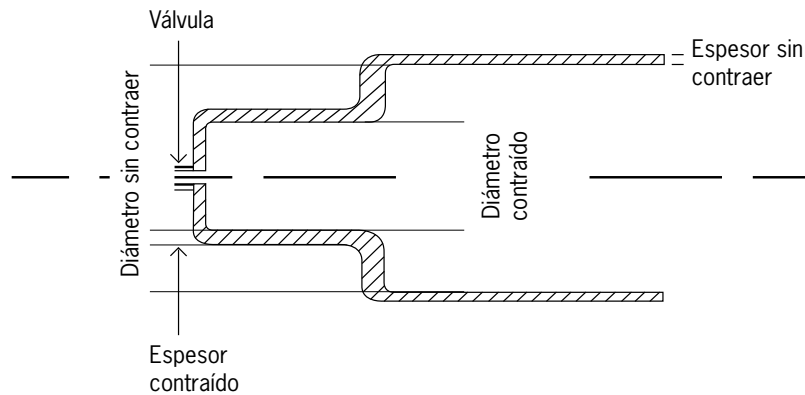
Propiedades

Propiedad	Método de prueba	Datos típicos
Temperatura de operación		-55 a 125°C
Fuerza de tensión	ASTM D2671	≥8 MPa
Elongación antes de ruptura	ASTM D2671	≥300 %
Envejecimiento acelerado		
Fuerza de tensión	120°C, 168 hr.	≥6.5 MPa
Elongación antes de ruptura		≥210 %
Fuerza dieléctrica	ASTM D2671	12 kV/mm
Resistividad al volumen	IEC 93	≥10 ¹⁴ Ω·cm
Proporción de contracción radial		2:1



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 EC100 y ECV100

Modelo Sigtronic EC100	Sin contraer			Después de la contracción		
	Diámetro	Espesor	Longitud	Diámetro	Espesor	Longitud
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EC 100 (sin válvula) y ECV 100 (con válvula)						
EC100-10/4	10	0.9	40	4	2.0	50
EC100-15/5	15	1.2	50	5	2.4	53
EC100-22/9	20	0.9	70	9	2.4	92
EC100-35/18	33	1.5	85	18	3.0	92
EC100-55/30	53	1.5	140	30	3.3	145
EC100-75/42	73	1.5	145	42	3.3	155
EC100-100/55	98	1.8	160	55	3.9	165
EC100-120/70	118	2.0	170	70	4.1	170