

## Serie TUBO DE FIBRA DE VIDRIO Serie T401

### Descripción

La serie T401, es tubo de fibra de vidrio, flexible, retardante a la flama, libre de halógeno. Cuenta con un recubrimiento continuo de resina de silicona (impregnado) en grado eléctrico. La fibra de vidrio es un tejido trenzado. Disponible en Color Negro. Cumple con UL



Serie T401  
UL 1441

### Aplicaciones

Excelente dieléctrico, enfriamiento automático y suave.

Comúnmente usado para:

- Reparaciones o manufactura de luminarios
- Estufas
- Protección de cables en maquinaria eléctrica hasta 7kV (Motores, transformadores, generadores, balastos, etc.).
- Controles para hornos
- Relevadores
- Tableros eléctricos
- Equipos de distribución eléctrica comercial e industrial

Propiedad	Parámetro
Temperatura de operación continua	-10°C +200°C
Aguante a la temperatura	200°C±2°C 168HRS ≥ 1/2 del primer voltaje
Prueba de envejecimiento	260°C, 6 horas, sin agrietamiento
Tiempo de auto-extinción	10s
Doblado en frío	Sin agrietamiento
Prueba de llama horizontal	<30 segundos
Retardante a la flama	VW-1
Volumen de resistencia	10 <sup>11</sup> Ωcm
Prueba de sumersión en agua	Sin goma, sin distorsión

Modelo	Promedio mínimo de ruptura dieléctrica (V)	Ruptura mínima individual (V)	Temperatura de operación °C	Diámetros disponibles (mm)					
T401									
SGS-12	1,200	800	-10 a 200	1	1.5	2	2.5	3	
SGS-15	1,500	1,000	-10 a 200	3.5	4	4.5	5	5.5	
SGS-25	2,500	1,800	-10 a 200	6	7	8	9	10	
SGS-40	4,000	3,000	-10 °C a 200	12	13	16	18	20	
SGS-70	7,000	5,000	-10 °C a 200	25	30				

## 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 inapropiado 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.

## 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, es responsabilidad del usuario final evaluar el producto para determinar si es adecuada para la aplicación que ha elegido este.