

## FICHA TÉCNICA:

### FUNDA DE FIBRA DE VIDRIO CON SILICONA 2500V



#### **Descripción:**

La funda de silicona de fibra de vidrio está trenzada con fibra de vidrio no alcalina empregnada en silicona y recubierta de caucho de silicona. Posee buenas propiedades dieléctricas, resistencia al calor, autoextinguible, suavidad y elasticidad.

#### **Características:**

- Clase térmica: H
- Voltaje de ruptura: 2.5kV
- Tª de trabajo continuo: -60 °C a 250 °C
- Picos a corto plazo: 290 °C
- Color estándar: Negro, Rojo Teja y Blanco, otros bajo pedido.

#### **Especificaciones:**

DIÁMETRO INTERIOR (mm)		ESPESOR DE PARED (mm)	
Nominal	Tolerancia	Nominal	Tolerancia
0.5	±0.15	0.50	±0.15
1, 1.5, 2, 2.5	±0.20	0.50	±0.15
3, 4, 5, 6	±0.25		
8, 9, 10, 12	±0.30	0.70	±0.20
14, 16, 18, 20	±0.50	0.70	±0.30
25	±0.60	1.00	±0.50
30	±0.60	1.50	±0.50
35, 40, 45, 50	±0.60	1.50	±0.50

**Aplicaciones:**

Estas fundas se utilizan ampliamente como aislamiento de cables y protección para motores eléctricos de grado H, electrodomésticos y aparatos eléctricos, etc.

**Resultados de ensayo:**

MEDICIONES	ESTÁNDAR	ENSAYOS			RESULTADO
DIÁMETRO INTERIOR	4.0±0.25	4.25	4.20	4.20	Ok
(GENERAL) VOLTAJE DE RUPTURA	2.5Kv Min	4.2	3.8	4.0	Ok
COMBUSTIBILIDAD VERTICAL	Vw-1	Vw-1	Vw-1	Vw-1	Ok
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CLASE H	180 °C Grados Celsius	180	180	180	Ok
ESPESOR DE PARED (mm)	0.35-0.65mm	0.38	0.40	0.42	Ok