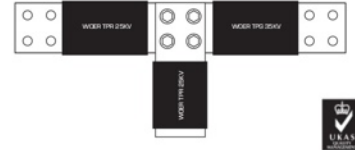


TPR [5-25KV], TPG [5-35KV]
Funda Termocontráctil para
Aislamiento de Barras 5-35KV

POLIMERO RETICULADO ANTITRACKING
 DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA



Especificación:

TPR, TPG Funda termocontráctil para aislamiento de barras de 5 a 35KV. Polímero reticulado, libre de cloro y halógenos, retardante a la flama, antitracking, de alta rigidez dieléctrica (>25KV/mm). Para barras y conductores desnudos en media tensión hasta 35KV. Para uso interior y exterior o protección antifauna . IEEE C37.20.1 (@105°C), IEC60694. Resistente a los rayos U.V., intemperismo y alta contaminación.

**ENCOGIMIENTO RAPIDO,
 NO DESPRENDE HUMOS TOXICOS
 REDUCE LA DISTANCIA ENTRE FASES Y TIERRA
 AUMENTA LA CONFIABILIDAD DEL TABLERO
 PREVIENE LA CORROSION**

Datos Técnicos

Propiedad	Metodo de Prueba	Resultado
Rigidez dieléctrica	IEC 243	>250KV/cm
Resistividad volumétrica	IEC 243	4.3 x 10 ¹⁴ ohm-cm
Constante dieléctrica	IEC 250	3
Resistencia a la tensión	ASTM D 2671	>13MPa
Elongación	ASTM D 2671	>300Mpa
Resistencia a la tensión después del envejecimiento térmico.	ASTM D 2671/120°C, 168hrs	>11MPa
Resistencia al traqueo	ASTM D 2303	3.75KV, 1hr, Aprobado
Temperatura de operación	IEC 216	-45°C a 105°C
Cambio longitudinal	UL 224	<10%
Excentricidad	ASTM D 2671	<30%
Absorción de agua	ISO 62	<0.1%
Flamabilidad (índice de Oxígeno)	IEC 93	>28
Corrosión por cobre	ASTM D 2671	120°C, 168hr, Sin corrosión
Doblado en frio	ASTM D 2671	-40°C, 4hr, Sin fractura



	Distancias Mínimas (mm)					
	15 KV		25 KV		35 KV	
	Entre Fases b	A Tierra a	Entre Fases b	A Tierra a	Entre Fases b	A Tierra a
Sin Aislamiento	190	125	265	190	320	240
TPR (25KV)	80	100	110	145	160	195
TPG (35KV)	50	60	65	95	135	185

