

5.26. Cinta PBA-1

Descripción

Cinta aislante autovulcanizable para la reconstrucción del aislamiento en empalmes y terminales.

Aplicación

Se emplea para la reconstitución del aislamiento de los empalmes en cables con aislamiento seco y empalmes mixtos entre cables con aislamiento de papel impregnado y cables con aislamiento seco a campo radial hasta una tensión máxima de 66 kV.

También es utilizada para la confección de los deflectores de campo en los terminales a partir de 30 kV y terminaciones hasta 25 kV para los cables con aislamiento seco.

Especificaciones técnicas

Características	Unidad	Valor
FÍSICAS		
Color	-	Negro
Condición	-	Autovulcanizable
Espesor	mm	0,76
Longitud	m	9
Ancho	mm	25
Adherencia	g/cm	-
Alargamiento	%	900
Temperatura trabajo	°C	-40 a 90
Carga rotura	kg/cm ²	12,5
Fusión	mm	0,2
Exposición al calor a 110°C		Cumple
Resistencia a la tracción	MPa	3
Remoción de liner	-	OK
QUÍMICAS		
Resistencia:		
Ozono	-	Excelente
Ácidos y alcalís	-	Buena
Aceite	-	Buena
Humedad	-	Excelente
ELÉCTRICAS		
Rigidez dieléctrica	kV/mm	35
Constante aislamiento	Ω/cm	>10 ¹⁵
Constante dieléctrica 50 Hz	e	2,3
Factor de pérdidas 50 Hz	tg s	0.00035
PRESENTACIÓN		
Bolsa PVC color	-	Roja
Separador color	-	Rojo

Características

- Resistente a las descargas parciales y ozono.
- Autovulcanizable.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Elevada rigidez dieléctrica.
- Excelente en aplicaciones a baja temperatura (-40 °C).
- Adaptable a cualquier tipo de superficies.

