



CAUCHO-INDUSTRIAS ASOCIADOS CIA LTDA

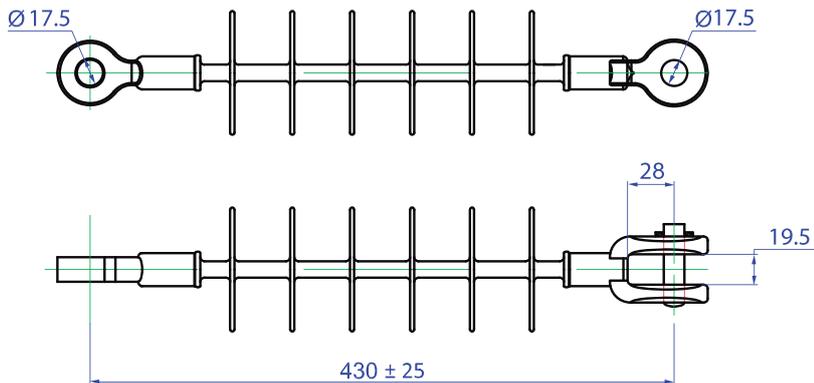
CAUCHIN® - CAUCHINFLEX®

FABRICANTES: Soportes para Automotores. NEOPRENOS: Apoyos, Juntas para puentes.
Sellos Elastoméricos para tubería. Perfiles de Caucho Siliconado. Productos de Poliuretano.

DIRECCIÓN:

Parque Industrial: Calle Cimarrones S/N
ZIP: 010115
Teléfono: 593-7- 2900366
Movil: 593 - 984770275
E-mail: cauchoindustriasasociados@gmail.com
WEB: cauchoindustriasasociados.com

AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN (ANCLAJE) DE 25 Kv COD: AP 25KV MARCA: CAUCHINFLEX®



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Norma de fabricación	ANSI C29.13 - IEC 61109
Clase de aislamiento	DS-28
Tipo de polimérico	Polimero de Silicona
Núcleo del aislador	Fibra de vidrio con Resina Epóxica
Herrajes utilizados	Hierro Dúctil, ASTM A/536
Cubierta del núcleo	Polimero de Silicona

DISTANCIAS CRÍTICAS	
Distancia de fuga	550 mm
Distancia de arco	290 mm

VALORES MECÁNICOS	
Carga mecánica nominal (SML)	10000 lb (44,5 kN)
Carga mecánica de rutina (RTL)	5000 lb (22,24 kN)
Carga mecánica a la torsión	35 lb ft (47,5 Nm)

VALORES ELÉCTRICOS	
Voltaje típico de aplicación	25 kV
Voltaje de flameo de baja frecuencia en seco	130 kV
Voltaje de flameo de baja frecuencia en húmedo	100 kV
Voltaje de flameo crítico al impulso positivo	190 kV
Voltaje de flameo crítico al impulso negativo	Según requerimientos de las EDs
Nivel básico de aislamiento (BIL)	150 kV

RADIO INFLUENCIA	
Voltaje de prueba	20 kV
RIV máximo a 1000 kHz	10 µV

DIMENSIONES	
Largo del aislador	430mm +/- 25 mm

ACABADO	
Galvanizado	En caliente
Norma de galvanizado	ASTM A - 153
Espesor de galvanizado	85 micras
Tipo de Conector	Horquilla - ojo

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES POLIMERO DE SILICONA - GRADO DISTRIBUCION

Elementos de Prueba		Resultado de la Prueba	Norma
Propiedades Eléctricas	Volumen Resistividad (2cm)	8.99X10 ⁻¹³	IEC 60093:1980
	Resistencia de aislamiento superficial (9)	4.81X10 ⁻¹⁴	
	Constante Dieléctrica Relativa	5.28	IEC 60250:1969
	Prueba de Punción (rodaja de Goma espesor 2mm) (kv/mm)	20.27	IEC 60243 1:2013
	Prueba de Resistencia Seguimiento y Erosión	0.81 194.5	IEC 60587:2007
Propiedades Físicas y Mecánicas	Resistencia a la Tracción MPa	5.25	ASTM D 412:2006
	Alargamiento a la Rotura %	204	ASTM D 624:2006
	Fuerza de Desventaja (Angulo recto Tipo) Kn/M	14.39	ASTM D 624:2001
	Dureza Shore A	64	ASTM D 2240:2005
	Gravedad específica	1.550	ASTM D 792 98
Hidrofobicidad		HC1	IEC 62073:2003
Resistente a la llama (método de prueba de llamas verticales)		FV-0	IEC 60695 11-10:1999
Conclusión		OK	

VARILLA CENTRAL

Material: Fibra de vidrio con resina Epoxica
Dimensiones: 317 mm x ø 16 mm

HERRAJES

Material: Hierro Dúctil, ASTM A-536,
Grado 60-40-18 BHN145-195

