

ALAMBRE ESMALTADO · CLASE TÉRMICA 200 °C

POLIFLEX 200

Cobre · Poliesterimida-THEIC con sobrecapa de amida-imida



■ APLICACIONES RECOMENDADAS

Motores, motores de compresores herméticos, transformadores en aceite, balastos y, en general, conjuntos eléctricos que operan a muy alta temperatura, hasta 200 °C.

■ PROPIEDADES SIGNIFICATIVAS

- Excelentes características de bobinado, gracias a su alta resistencia a la abrasión y buena suavidad superficial
- Excelente resistencia térmica (>200 °C)
- Muy alta resistencia a los barnices de impregnación y a la humedad
- Muy bajo porcentaje de extracción con percloroetileno (método Danfoss)
- Excelente resistencia al aceite de transformadores

■ ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

CARACTERÍSTICA	COBRE
Clase térmica (índice de temperatura)	H (>200 °C)
Normas internacionales de referencia	IEC 60317-13 · NEMA MW 1000: MW 35-C / MW 73-C
Rango de diámetros — grado 1 (L)	Ø 0,080 ÷ 2,500 mm
Rango de diámetros — grado 2 (2L)	Ø 0,011 ÷ 6,000 mm
Disponibilidad	Redondo AWG 7 al 35 · rectangular y cuadrado en varias medidas
Composición química	Resina base: Poliesterimida-THEIC · Sobrecapa: Amida-imida · Capa adhesiva: —
Choque térmico según norma IEC	Ø 0,300 mm: superior a 300 °C · Ø 0,500 mm: superior a 300 °C
Temperatura de corte (cut-through)	Ø 0,500 mm: superior a 340 °C
Certificación	UL Certified · Archivo E 60641