ELECTRICAL INSULATION

Electrical Insulation

ADAPTA POWDER COATINGS

Recubrimiento en polvo de muy baja porosidad, con aplicación electrostática o por lecho fluido, diseñado para proporcionar una alta protección y un excelente aislamiento eléctrico en componentes electrónicos, interruptores, conectores, toroides, slots, etc.



Temperaturas de trabajo hasta 300ºC.
Máximo voltaje de trabajo 1.000 voltios.

Este recubrimiento proporciona las siguientes características:

Excelente aislamiento eléctrico (cut through resistance).
Excelente resistencia química y calórica.
Excelente resistencia al choque térmico y a los impactos.
Retardante de llama (flame retardancy).
Desarrollado en diferentes colores.

ITE
Instituto Tecnológico de la Energía
INFORME Nº:
IE-ITE-110299/M1

Resistividad Superficial (Ω): 2,12 x 10^{14}
Resistividad Transversal (Ω): 1,73 x 10^{12}
Rigidez Dieléctrica AC
Tensión de Ruptura (V): 6.150 ± 7,8 x 10^{2}
Campo Eléctrico (V/mm): 41.000 ± 5,2 x 10^{3}
Valor Medio de Permitividad: 100 F/m

Factor de pérdidas a temperatura ambiente (Tan delta)

