



CONDUCTOFOL[®] 0264

Cinta de film PETP-papel de mica-resina epoxi. Recubierta con adhesivo termofusible

Composición: CONDUCTOFOL[®] 0264 se compone de papel de mica basado en muscovita calcinada impregnada con resina epoxi y un film PETP como portador. El film de PETP está recubierto asimismo por un adhesivo especial.

Propiedades: CONDUCTOFOL[®] 0264 es una cinta de mica seca y flexible. El adhesivo depositado sobre el film de poliéster se funde a temperaturas por encima de los 100°C. La pletina aislada con CONDUCTOFOL[®] 0264 puede, por lo tanto, ser pegada entre sí preformando la bobina aplicando presión y calor (superior a 100°C) durante un corto período de tiempo (la temperatura óptima de encolado se sitúa a unos 160°C).

Adicionalmente, el adhesivo sobre el film de poliéster mejora la adhesión entre el paquete de conductores y el aislamiento principal (VPI y Resin Rich).

Aplicación: CONDUCTOFOL[®] 0264 es utilizado para el aislamiento de los conductores de cobre de maquinas de alto y bajo voltaje.



**Datos Técnicos:**

Propiedades	Método de test	Unidad	Valores
Espesor nominal		mm	0,09
Espesor después del prensado		mm	0,06 ± 0,015
Gramaje total		g/m ²	129 ± 10
Papel de mica		g/m ²	75 ± 3
Contenido en resina		g/m ²	12 ± 3
Film PETP		g/m ²	42 ± 4
Resistencia a la tracción lineal		N/10mm	> 20
Rigidez		N/m	> 30
Tensión de ruptura		kV	> 7
Clase térmica			F (155°C)

Condiciones de prensado para la preconsolidación:

El paquete de pletinas envuelto por un material antiadherente (siliconado), se coloca en una prensa caliente a 120 - 160°C y se prensa (una vez alcanzada la temperatura programada) durante 1 a 5 minutos, en función de la temperatura de la prensa. La presión mínima es 0.5 Mpa y la máxima es 3 Mpa. Antes de abrir la prensa se recomienda enfriar por debajo de 120°C

Almacenamiento: Min. 12 meses a 20°C
Min. 24 meses a 5°C

Forma de suministro: Anchura máxima por rollo 1020 mm
Cintas a partir de 6 mm de anchura
Anchuras standard 9, 12, 15, 20 mm

JE

97 / 1



TEINSER, S.A. Materiales de
Grupo Isovolt - Austria Aislamiento Eléctrico

Avda. Salvatella, esq. C/Mogoda
08210 Barberá del Vallès - Barcelona

Tel: ++ 34 93 729 75 50
Fax: ++ 34 93 719 05 11