

CALMICA-FLEX 0421

Cinta compuesta de papel de mica-filamentos de vidrio unidireccionales-
film de poliester-resina epoxi

Composición: CALMICA-FLEX® 0421 es un material de aislamiento de cuatro capas compuesto de papel de mica impregnado con una resina epoxi termoendurecible modificada, filamentos de vidrio unidireccionales como refuerzo longitudinal y un film de poliester por ambas caras.

Aplicación: CALMICA-FLEX® 0421 es especialmente adecuada para el encintado de la parte de cabeza y puntos de conexión de bobinas en curvas muy cerradas.

Propiedades: CALMICA-FLEX® 0421 es una cinta de mica altamente flexible, compatible con sistemas de resina tanto epoxi como de poliester. Se mantiene algo flexible después del curado.

Datos Técnicos:

| Propiedades | Ensayo | Unidades | Valores |
|------------------------|-----------|------------------------|---|
| Espesor nominal | | mm | 0,13 |
| Tolerancias | CEI 371-2 | mm | ± 0,02 |
| Gramaje total | CEI 371-2 | g/m ² | 169 ± 10 |
| Filamentos de vidrio | CEI 371-2 | g/m ² | 27 ± 3 |
| Papel de mica | CEI 371-2 | g/m ² | 75 |
| Film de PETP | CEI 371-2 | g/m ² mm | 1 x 8 + 1 x 17 1 x 0,006 + 1 x 0,012 |
| Contenido de resina | CEI 371-2 | g/m ² | 42 ± 4 |
| Rigidez dieléctrica | CEI 371-2 | kV | = 6 |
| Resistencia a tracción | CEI 371-2 | N/10 mm | = 100 |
| Clase térmica | CEI 216 | | F (155°C) |

Condiciones de curado: 3 horas a 160°C o 6 horas a 140°C

Almacenamiento: min. 6 meses a 20°C
min. 12 meses a 5°C

Disponibilidad: Rollos de anchura máxima 1000 mm
Cintas cortadas a partir de 10 mm
Anchuras standard de 15, 20 y 25 mm