

PAPEL KRAFT

Papel kraft para aplicaciones eléctricas no calandrado

Composición: Papel kraft aislante no calandrado para aplicaciones eléctricas se fabrica partiendo de sulfato de celulosa 100% pura. Totalmente exento de cargas o aditivos.

El papel kraft aislante se fabrica de acuerdo a las siguientes normas internacionales: DIN 6740/41 : P-5238

También disponible la versión calandrada según DIN 6740/41: P-5538

Aplicaciones: El papel kraft aislante se utiliza principalmente para el aislamiento de conductores y bobinas en transformadores de aceite así como para el aislamiento de cables de energía.

Propiedades: Gracias a sus excelentes propiedades mecánicas, el papel kraft aislante permite una gran velocidad de encintado. El resultado de la alta concentración de fibras en el tipo calandrado es una excelente rigidez dieléctrica.

Características Técnicas:

| Propiedades | Unidad | | Valores | | |
|--|-------------------|--------|--------------|--------------|---------|
| Espesor nominal | mm | | 0,055 | 0,060 | 0,075 |
| Peso específico | g/cm ³ | | 0,65 - 0,85 | | |
| Resistencia a la tracción | kN/m | MD CMD | 4,40 1,70 | 4,80 1,95 | 6,3 3,0 |
| Elongación | % | MD CMD | 2,1 5,0 | 2,5 5,9 | 2,4 6,3 |
| Contenido de cenizas | % | | < 0,5 | | |
| Rigidez dieléctrica en aire | kV/mm | | 8 | 8 | 7 |
| Rigidez dieléctrica en aceite, una capa, electrodos de \square 50mm, 50 Hz | kV/mm | | 60 | 60 | 55 |
| Conductividad del extracto acuoso | μ S/m | | 0,70 | 0,90 | 0,85 |
| Valor de pH | | | 7,1 | 6,5 | 6,9 |
| Factor de disipación | Tan | | | 0,0026 | |
| | | | | 100°C | 0,0038 |

Disponibilidad:

Diámetro interior: 76 mm.

Anchos standard: 1000, 750, 600, 500 mm

Espesores: 0,040 hasta 0,250 mm

Bajo demanda podemos suministrar el material cortado en bobinas a partir de 10 mm. El papel kraft aislante se suministra en forma de rollos.