



## COMPOSIÇÃO

O **Celeron FM130** é um laminado fabricado a partir de resina isolante com fios de algodão. Existem diversos tipos de celeron que se diferem pelas características da malha. Quanto mais fina for a malha do celeron, maior é a resistência mecânica dele. As propriedades elétricas mantem-se inalteradas em qualquer tipo de malha.

O celeron é um excelente isolante elétrico, possui alta resistência mecânica, o que possibilita sua aplicação na confecção de peças de extrema resistência mecânica, tais como engrenagens, mancais e casquilhos.

## CARACTERÍSTICAS

- ◆ Excelente isolamento elétrico sob altas temperaturas
- ◆ Boas propriedades mecânicas e alta rigidez dielétrica
- ◆ Pode ser usinado com facilidade
- ◆ Classe de temperatura: 130 °C
- ◆ Flamabilidade: Matéria prima não inflamável
- ◆ Alta resistência à solventes de limpeza, óleos e graxas
- ◆ Atóxico
- ◆ Livre de Amianto

## APLICAÇÕES

- ◆ Chapas
- ◆ Arruelas
- ◆ Anéis
- ◆ Mancais
- ◆ Isoladores
- ◆ Espaçadores
- ◆ Palhetas

## MEDIDAS FABRICADAS

**Chapas:** 1000x2000mm

Espessura: 1 a 100mm

**Tarugos:** 1000mm - comprimento

Diâmetro: Ø10 a Ø 75mm

## NORMA NBR12163 de 01/1992

\*Tolerância métrica geral NORMA DIN 7168 - CLASSE MUITO BRUTA

DENSIDADE	1,5cm <sup>3</sup>
TEOR DE UMIDADE	2,0%
ABSORÇÃO DE ÁGUA	3,6%

RESIST COMP	1850 Kgf/cm <sup>2</sup>
RESIST FLEXÃO	800 Kgf/cm <sup>2</sup>
RESIST IMPACTO	3,5 Kgf/cm <sup>2</sup>

CONDUTIBILIDADE	1,1 Kcal/mh °C
TEMP MÁXIMA	130 °C
RIGIDEZ DIELÉTRICA	15Kv/mm