TETRALITE FIREPROOF / INDÚSTRIA NACIONAL

TetraVolt Celeron MM

LAMINADO INDUSTRIAL | COMPONENTES MECÂNICOS E ISOLAMENTO ELÉTRICO

Fornecemos o Celeron MM em laminado rígido de resina fenólica reforçada com tecido de algodão de malha média. Combinamos a versatilidade de usinagem com propriedades mecânicas e elétricas para atender à fabricação de componentes industriais.

USINAGEM SOB MEDIDA
Peças conforme desenho.

APLICAÇÕES MECÂNICAS
Buchas, engrenagens e componentes.

ISOLAMENTO ELÉTRICO
Aplicações selecionadas de baixa tensão.

APLICAÇÕES

Atendemos projetos de buchas, engrenagens, polias, espaçadores, apoios e componentes de máquinas. Orientamos a escolha do material conforme os esforços mecânicos, as condições de atrito e os requisitos de isolamento elétrico do equipamento.

PROPRIEDADES DO MATERIAL

Propriedade	Valor de referência	Unidade
Densidade	1,5	g/cm³
Resistência à flexão - direção vertical[1]	≥90	MPa
Resistência ao impacto - direção horizontal[1]	≥8,8	kJ/m²
Absorção de água - amostra de 1 mm	≤206	mg

[1] Direções conforme identificadas no documento de origem. Valores de referência do fabricante, baseados em resultados médios; a aplicação requer seleção conforme as condições de serviço.

TEMPERATURAS DE APLICAÇÃO

Condição	Temperatura
Temperatura de uso contínuo[2]	130 °C
Temperatura máxima[2]	150 °C

[2] Valores declarados no catálogo Tetralite. O documento de referência do fabricante não apresenta propriedades térmicas. A temperatura máxima não caracteriza regime contínuo.

FORNECIMENTO E PERSONALIZAÇÃO

Fornecemos placas marrons e peças usinadas conforme desenho. Consulte-nos sobre formatos, espessuras, cortes e tolerâncias disponíveis para o seu projeto.

BASE TÉCNICA

Propriedades físicas e mecânicas: documento técnico do fabricante de 11/07/2022. Referência Q/SDJY113-2010; método informado GB/T5130-1997. Condições registradas: 18 °C e umidade de 65%. Temperaturas de aplicação: catálogo Tetralite.

Os dados orientam a seleção do material e não constituem carga admissível de projeto. Para aplicações elétricas, consulte nossa equipe sobre tensão, umidade e condições de montagem.

FALE COM NOSSA EQUIPE TÉCNICA
(11) 3392-2115 | contato@tetralite.com.br
www.tetralite.com.br