

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS**PLACA NEFALIT BIO**

O **NEFALIT BIO ISENTO DE FIBRAS**, apresenta baixa condutividade térmica, fazendo com que os componentes desta família de materiais sejam excelentes isolantes térmicos, com boa resistência á compressão e ao choque térmico. É indicado para aplicações em elevadas temperaturas.

Produzido com fibras minerais e ligantes orgânicos, **NEFALIT BIO** é **isento de amianto**, e pode ser facilmente cortado, moldado, furado, serrado ou estampado.

**CARACTERÍSTICAS**

Cor	Azul
Classe de Temperatura	1200°C
Densidade	1100kg/m ³
Condutividade Térmica à 400°C	0,12W/m.°K
Perda ao fogo à 800°C	15%
Resistência a Tração (Fibras Longitudinais)	50Kg/cm ²
Resistência a Tração (Fibras Transversais)	40Kg/cm ²
Retração à 1000°C (24 horas)	1%
Compressibilidade (ASTM F 36 método k base de 70 kg/cm²)	7%
Recuperação	50%

DIMENSÕES PADRÃO

Dimensões (mm)	Espessura (mm)
1000 x 1000	2, 3, 4, 5, 6, 8 10, 12

OBS: A tolerância nas espessuras é de ± 10%.

Geometrias complexas e formatos especiais sob consulta.

O **PAPELÃO ISOLANTE TÉRMICO NEFALIT** Não é afetado pela maioria dos ácidos e agentes corrosivos com exceção dos hidrófluorídricos, fosfóricos e álcalis concentrados. Se comportam bem e, atmosferas oxidantes e em redutoras. Se molhadas com água, vapor ou óleo suas propriedade térmicas e físicas são restabelecidas após secagem.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Indústria vidreira, fundição, siderurgia, metalurgia, fabricantes de fornos, caldeiras, aquecedores e queimadores, secadores e outros equipamentos, proteção contra fogo, isolamento complementar em refratários e back up de fornos.

Consulte nossa Engenharia para obter maiores informações sobre o produto.

Nota:

Obs.: 1) As informações aqui contidas são apresentadas somente para consideração, informação e verificação e não deverão ser, em parte ou no todo, entendidas como garantia ou declaração, pela qual assumamos qualquer responsabilidade. Isto não deverá ser interpretado como licença de uso de patente ou marca.

2) As informações acima descritas foram extraídas de ficha técnica do fabricante.