

**FOLHA DE DADOS TÉCNICOS****PLACA NEFALIT 11**

O **NEFALIT 11** tem como materia prima wolastonita. 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 11** é **isento de amianto**, e pode ser facilmente cortado, moldado, furado, serrado ou estampado.

**CARACTERÍSTICAS**

Classe de Temperatura	1100°C
Cor	Amarela
Densidade	1100kg/m <sup>3</sup>
Condutividade Térmica à 400°C	0,12W/m.°K
Resistência a Tração (Fibras Longitudinais)	40Kg/cm <sup>2</sup>
Resistência a Tração (Fibras Transversais)	30Kg/cm <sup>2</sup>
Retração à 1000°C (24 horas)	<1%
Compressibilidade (ASTM F 36 método k base de 70 kg/cm <sup>2</sup> )	10%
Recuperação	40%
Perda ao fogo à 800°C	13%

**DIMENSÕES PADRÃO**

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

OBS: A tolerância nas espessuras é de  $\pm 10\%$ .

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.