

Descrição

PN1 Nomex é um honeycomb de fibra de aramida, coberto com uma resina fenólica resistente ao calor. Comumente usado em estruturas sanduíches, o produto pode ser usado com a maioria dos adesivos. PN1 Nomex possui excelentes propriedades dielétricas, boa estabilidade térmica e excelente resistência à fadiga e corrosão.

Informações Técnicas

Propriedade	Unidade	Valor
Material	-	Aramida
Tamanho da célula	mm	3
Densidade	kg/m ³	48

Propriedades Físicas

Propriedade	Unidade	Típico	Mínimo
Resistência à Compressão	MPa	1,93	1,31
Resistência ao Cisalhamento "L"	MPa	1,34	0,92
Módulo de Cisalhamento "L"	MPa	44	-
Resistência ao Cisalhamento "W"	MPa	0,66	0,48
Módulo de Cisalhamento "W"	MPa	23	-

Aplicações

O produto é utilizado em cascos de embarcações, painéis para trens ou navios, estruturas para transporte terrestre, abrigos militares, antenas, entre outras.