



BOLETIM TÉCNICO

PN 1600

DESCRIÇÃO: PN 1600 , é uma placa com altíssima resistência à temperatura .
Baixo coeficiente de expansão térmica .
Carregada com alumínio.

APLICAÇÃO: Ferramentas para produção em série de pequenos lotes (estampas e moldes para espuma) .
Modelos master e modelos para cópia .
Fixação e calibração .
Fundição .
Matriz para desenhos profundos.
Vacuum forming .

DADOS TÉCNICOS:

Cor	---	---	Alumínio
Coeficiente de Expansão Térmica	DIN 53752	K ⁻¹	Aprox. 70 x 10 ⁻⁶
Resistência à temperatura	---	°C	Aprox. 100
Dureza	---	Shore D	Aprox. 85
Resistência à Compressão	ISO 604	N/mm ²	Aprox. 71,0
Resistência à Flexão	ISO 178	N/mm ²	Aprox. 49,0
Densidade	---	g/cm ³	Aprox. 1,6
Condutividade térmica	---	W/mk	Aprox 0,66
Resistência à abrasão	---	mm ³	350
Resistência à corrente elétrica	---	Ωxcm	3.11E+14
Força para entalhe por impacto	---	kJ/m ²	5,1

MEDIDAS DAS PLACAS: 1000 x 500 x 50 mm
1000 x 500 x 75 mm
1000 x 500 x 100 mm
Outras dimensões sob consulta .

PROCESSAMENTO: Utilizar Adesivo H-8 para a colagem das placas, aguardar tempo de cura adequada, estabilizar a peça, usinar e fazer o acabamento.

FERRAMENTAS: Ferramentas de corte para trabalhos em metal ou madeira.

Data da Emissão Inicial: Jul/2008

Data da Revisão: ***

Página: 1/2

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Joinville - SC - Rua Dr Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 - Fax (47) 4009-7217

Filiais: Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3222-4422 Fax: (51) 3395-4126 - São Paulo - SP - Fone/Fax: : (11) 5535-5439

site: www.hard.com.br



BOLETIM TÉCNICO

PN 1600

INFORMAÇÕES
ADICIONAIS:

PN 840 não contém halogênios, plastificantes ou solventes; é fabricado sem utilizar HCFC's e é fisiologicamente inofensivo.

Obs.: Este material não contém nenhum tipo de carga que seja prejudicial durante a usinagem. Contudo, o resíduo contido no ar não deve ultrapassar a 6 mg/m³. As medidas de segurança devem ser tomadas de acordo com regulamentações locais.

Não podemos antecipar todas as condições nas quais estas informações ou produtos, ou produtos de outros fabricantes em combinação com nossos produtos, podem ser usados. Não aceitamos quaisquer responsabilidades pelos resultados obtidos pela aplicação desta informação ou colocação de nosso produto, sozinho ou combinado com outro produto. Os usuários ficam avisados a fazer seus próprios testes para determinar a segurança e aceitabilidade de cada produto no seu objetivo final. A não ser que por escrito, nós vendemos os produtos sem garantia e compradores e consumidores assumem toda a responsabilidade por perda ou dano oriundo de má utilização, seja com o produto sozinho ou combinado com outros.

Data da Emissão Inicial: Jul/2008	Data da Revisão: ***	Página: 2/2
HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.		
Joinville - SC - Rua Dr Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 - Fax (47) 4009-7217		
Filiais: Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3222-4422 Fax: (51) 3395-4126 - São Paulo - SP - Fone/Fax: : (11) 5535-5439		
site: www.hard.com.br		