



BOLETIM TÉCNICO

PN 1020

DESCRIÇÃO: PN 1020 é uma placa densa de poliuretano desenvolvida especificamente para ser uma alternativa leve, forte e de baixo custo em relação ao metal. Propriedades de resistência ao alto impacto e abrasão.

APLICAÇÃO: Modelos master,
Modelos de fundição com alto stress mecânico,
Dispositivos elétricos e dispositivos de controle,
Ferramentas de repuxo para a produção de pequenas séries,
Ferramentaria de martelamento.

DADOS TÉCNICOS:

Cor	---	---	Azul
Coefficiente de Expansão Térmica	DIN 53752	K ⁻¹	Aprox. 65 x 10 ⁻⁶
Temperatura de Deflexão Térmica	ISO 75	°C	Aprox. 70
Dureza	---	Shore D	Aprox. 80
Resistência à Compressão	ISO 604	N/mm ²	Aprox. 82,0
Resistência à Flexão	ISO 178	N/mm ²	Aprox. 79,0
Densidade	---	g/cm ³	Aprox. 1,20

MEDIDAS DAS PLACAS: 1.200 x 400 x 50 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.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: PN 1020 não contém halogênios, plastificantes ou solventes; é um manufaturado livre de fluorcarboidrato 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.