



BOLETIM TÉCNICO

Ebablock M 04

DESCRIÇÃO:	Ebablock M 04 é uma placa a base de poliuretano com alta resistência ao desgaste. O material não contém halogênios, emoliente ou solventes.
PROPRIEDADES:	Alta resistência à abrasão. Resistente ao impacto. Superfície densa. Boa resistência nos cantos.
APLICAÇÕES:	Caixas de macho. Moldes e modelos de fundição.
MEDIDAS DAS PLACAS:	Dimensões sob consulta.
PROCESSAMENTO:	Utilizar adesivo para a colagem das placas Ebablock M 04, aguardar tempo de cura adequada, estabilizar a peça, usinar e fazer o acabamento.
FERRAMENTAS:	Ferramentas de corte para trabalhos em metal.

DADOS TÉCNICOS

Cor	-	-	Amarelo
Densidade a 20°C	-	g/cm ³	1,20 ± 0,02
Dureza Shore	DIN 53505	Shore D	85 ± 3
Resistência à flexão	EN ISO 178	MPa	130 ± 5
Módulo de flexão	EN ISO 178	MPa	3000 ± 300
Esforço de flexão na ruptura	EN ISO 178	%	7 ± 1
Resistência à compressão	EN ISO 604	MPa	105 ± 5
Resistência ao impacto (Charpy)	EN ISO 179	KJ/m ²	50 ± 5
Resistência térmica (Martens)	DIN 53458	°C	80 ± 3
Coeficiente de expansão linear	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca.71
Abrasão (Tabela de abrasão, H 18, 500 rotações):	interno	mg	ca.102

OBSERVAÇÕES: O produto está disponível em placas não trabalhadas ou em blocos ásperos. Vantagens: Densa estrutura, menor soldagem, baixo stress. Favor realizar tolerâncias levando em consideração os tamanhos dos blocos e placas ásperos. Nós recomendamos uma adição de 10mm por dimensão. Tolerância dimensional de 1 - 2% é possível.

DESCARTE DE RESÍDUOS: Pequenas quantidades podem ser dispostas em lixo doméstico. Para grandes quantidades, consulte as autoridades locais.

MEDIDAS DE SEGURANÇA: 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.