

PUBOARD 72

Placa de poliuretano para ferramentaria

APLICAÇÕES

PUBOARD 72 é uma placa de poliuretano projetada para fabricar padrões, maquetes, protótipos e modelos mestres por fresamento ou usinagem manual.

CARACTERÍSTICAS

- Boa trabalhabilidade
- Estrutura muito fina
- Pouco pó no fresamento
- Alta resistência
- Boa resistência térmica
- Boa estabilidade das bordas

PROPRIEDADES FÍSICAS

Produto	PUBOARD72
Cor	Marrom
Densidade	0.72±0.03g/cm3

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedade	Norma de ensaio	PUBOARD 72
Dureza	ISO868:2003	Shore D70±3
Temperatura de deflexão sob carga	DINENISO75B	70±3°C
Resistência à flexão	ENISO178	42±2MPa
Módulo de flexão	ENISO178	2000±100MPa
Resistência à compressão	ENISO604	50±5MPa
Coefficiente de expansão térmica linear	ENISO11359	50±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Orientações de processamento

Recomendações para usinar placas

- Desbaste da geometria
- Retirar os grampos, se possível durante a noite
- Fixação com grampos
- Acabamento

05-2024 PUBOARD 72 Página 1/ 2

Para colagem e reparo, recomendamos nosso adesivo bege e nossa massa de reparo bege. A massa também pode ser utilizada como adesivo rápido e misturada individualmente com o adesivo conforme a tabela de mistura para ajustar o tempo de trabalho. Estão disponíveis parâmetros de fresamento.

DIMENSÕES DE PLACAS DISPONÍVEIS

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Blocos usináveis podem ser obtidos por fundição em massa em moldes de poliestireno para fresar ferramentas, dispositivos de controle, moldes e padrões.

PRECAUÇÕES DE MANUSEIO

Processar em local bem ventilado e evitar o contato com a pele durante a usinagem. Usar luvas, máscara, óculos de segurança e roupas de proteção. Para mais informações, consultar a ficha de dados de segurança.

NOTA:

Os dados acima foram medidos em condições específicas. Os procedimentos e as condições de processamento podem variar nas aplicações reais; portanto, realizar os ensaios necessários antes do uso e confirmar que o produto atende aos requisitos da aplicação. A EPTEK garante que seus produtos atendem às suas normas mais rigorosas de gestão da qualidade.

05-2024 PUBOARD 72 Página 2/ 2