

PUBOARD 1650

Placa de poliuretano de alta densidade para ferramentaria

APLICAÇÕES

PUBOARD 1650 é uma placa de poliuretano projetada para fabricar ferramentas, dispositivos de controle, moldes e modelos de fundição.

CARACTERÍSTICAS

- Baixo coeficiente de expansão térmica • Superfície compacta de alta densidade
- Alta resistência • Boa trabalhabilidade
- Boa estabilidade das bordas • Pouco pó no fresamento

PROPRIEDADES FÍSICAS

Produto	PUBOARD1650
Cor	Bege
Densidade	1.65±0.05g/cm3

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedade	Norma de ensaio	PUBOARD 1650
Dureza	ISO868:2003	ShoreD84
Temperatura de deflexão sob carga	DINENISO75B	80°C
Resistência à flexão	ENISO178	60MPa
Módulo de flexão	ENISO178	800MPa
Resistência à compressão	ENISO604	95MPa
Resistência ao impacto	ENISO179	8.0KJ/m2
Coeficiente de expansão térmica linear	ENISO113590-2	$43 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Orientações de processamento

Recomendações para usar placas

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

Para colagem, recomendamos nosso adesivo EPBOND 2016.

05-2024 PUBOARD 1650 Página 1/ 2

DIMENSÕES DE PLACAS DISPONÍVEIS

700*500*50mm

700*500*75mm

700*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 1650 Página 2/ 2