

PUBOARD 1250

Placa de poliuretano para ferramentaria

APLICAÇÕES

PUBOARD 1250 é uma placa de poliuretano projetada para fabricar ferramentas, dispositivos de controle, moldes e modelos de fundição.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistência à abrasão • Alta resistência à compressão
- Superfície compacta • Boa estabilidade das bordas

PROPRIEDADES FÍSICAS

Produto	PUBOARD 1250
Cor	Verde-claro
Densidade	1.25±0.05g/cm3

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedade	Norma de ensaio	PUBOARD 1250
Dureza	ISO868:2003	Shore D80±3
Temperatura de deflexão sob carga	ISO75B	80±3°C
Resistência à flexão	ISO178	70±10MPa
Módulo de flexão	ISO178	3000±200MPa
Resistência à compressão	ISO604	90±5MPa
Coefficiente de expansão térmica linear	ISO11359-2	$62 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

01-2025 PUBOARD 1250 Página 1/ 2

Orientações de processamento

Recomendações para usinar placas

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

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.

01-2025 PUBOARD 1250 Página 2/ 2