

PUBLOCK 900

Bloco de poliuretano fundido sob medida

Aplicação

PUBLOCK 900 é um bloco de poliuretano fundido de alto desempenho e usinável, que pode ser produzido sob medida na forma e nas dimensões exigidas pelo cliente. É utilizado principalmente em modelos mestres, modelos de referência e protótipos; também em moldes de fundição, dispositivos de controle e modelos necessários para moldes de compósito por laminação manual ou conformação a vácuo.

Características

- Excelente brilho superficial • Textura uniforme e estrutura compacta
- Boa estabilidade dimensional das bordas • Boa usinabilidade
- Baixas tensões • Pouco pó durante a usinagem

Propriedades físicas

Propriedade	PUBLOCK900
Cor	Marrom-avermelhado
Densidade	0.90±0.02g/cm3

Propriedades mecânicas

Propriedade	Norma de ensaio	PUBLOCK900
Dureza	ISO868:2003	Aprox. D72
Temperatura de deflexão térmica	DINENISO75B	Aprox. 72°C
Resistência à flexão	ENISO178	Aprox. 46MPa
Módulo de flexão	ENISO178	Aprox. 2300MPa
Resistência à compressão	ENISO604	Aprox. 52MPa
Resistência ao impacto	ENISO179	Aprox. 8.6KJ/m2
Coefficiente de expansão térmica	ENISO113590-2	Aprox. 54*10-6K-1

Instruções de uso

Recomendações para usar placas

- Fazer primeiro o desbaste
- Se permanecer durante a noite, retirar preferencialmente os grampos
- Fixar novamente com grampos antes da usinagem

05-2022 PUBLOCK 900 Página 1/ 2

- Usinagem de acabamento

Recomendamos nosso adesivo marrom e nossa massa de reparo marrom para colagem e reparo.

A massa de reparo também pode ser utilizada como adesivo rápido e misturada individualmente com o adesivo conforme a tabela de mistura para controlar o tempo de trabalho.

Dimensões

Pode ser fundido sob medida conforme a forma e as dimensões fornecidas pelo cliente, ou em peça única para ferramentas específicas, dispositivos de controle, moldes e outros modelos.

Medidas de segurança

O bloco de poliuretano fundido PUBLOCK 900 é um material termofixo após a cura e não gera pó perigoso durante a usinagem. Seguir as recomendações de segurança. Conforme a regulamentação, os blocos fundidos da série PUBLOCK não exigem rotulagem adicional durante o transporte e o armazenamento.

Observações

Todos os dados acima foram medidos em condições específicas. Como o processamento real e outros fatores podem influenciar os resultados, recomenda-se realizar os ensaios necessários antes do uso para confirmar a adequação à aplicação. Garantimos que o produto atende às nossas especificações de qualidade.

05-2022 PUBLOCK 900 Página 2/ 2