

PUBOARD 72

Placa de poliuretano para utillaje

APLICACIONES

PUBOARD 72 es una placa de poliuretano diseñada para fabricar patrones, maquetas, prototipos y modelos maestros mediante fresado o mecanizado manual.

CARACTERÍSTICAS

- Buena trabajabilidad
- Estructura muy fina
- Poco polvo al fresar
- Alta resistencia
- Buena resistencia térmica
- Buena estabilidad de los bordes

PROPIEDADES FÍSICAS

Producto	PUBOARD72
Color	Marrón
Densidad	0.72±0.03g/cm3

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Norma de ensayo	PUBOARD 72
Dureza	ISO868:2003	Shore D70±3
Temperatura de deflexión bajo carga	DINENISO75B	70±3°C
Resistencia a la flexión	ENISO178	42±2MPa
Módulo de flexión	ENISO178	2000±100MPa
Resistencia a la compresión	ENISO604	50±5MPa
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ENISO11359	50±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Instrucciones de procesado

Recomendaciones para mecanizar placas

- Desbaste de la geometría
- Retirar las abrazaderas, si es posible durante la noche
- Sujeción con abrazaderas
- Acabado

05-2024 PUBOARD 72 Página 1/ 2

Para pegar y reparar recomendamos nuestro adhesivo beige y nuestra masilla de reparación beige. La masilla también puede utilizarse como adhesivo rápido y mezclarse individualmente con el adhesivo según la tabla de mezcla para ajustar el tiempo de trabajo. Hay parámetros de fresado disponibles.

DIMENSIONES DE PLACA DISPONIBLES

1500*500*50mm

1500*500*75mm

1500*500*100mm

Pueden obtenerse bloques mecanizables mediante colada masiva en moldes de poliestireno para fresar utillajes, dispositivos de control, moldes y patrones.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Procesar en un lugar bien ventilado y evitar el contacto con la piel durante el mecanizado. Utilizar guantes, mascarilla, gafas de seguridad y ropa de protección. Para más información, consultar la ficha de datos de seguridad.

NOTA:

Los datos anteriores se han medido en condiciones específicas. Los procedimientos y condiciones de procesado pueden variar en las aplicaciones reales; por ello, realizar los ensayos necesarios antes de utilizar el producto y confirmar que cumple los requisitos de la aplicación. EPTEK garantiza que sus productos cumplen sus normas más exigentes de gestión de calidad.

05-2024 PUBOARD 72 Página 2/ 2