

PUBOARD 0780

Placa de poliuretano para utillaje

APLICACIONES

PUBOARD 0780 es una placa de poliuretano diseñada para fabricar patrones, maquetas, prototipos y modelos maestros mediante fresado o mecanizado manual.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura muy fina • Buena mecanizabilidad
- Buena estabilidad de los bordes • Poco polvo al fresar

PROPIEDADES FÍSICAS

Producto	PUBOARD0780
Color	Marrón
Densidad	0.75±0.02g/cm3

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Norma de ensayo	PUBOARD 0780
Dureza	ISO868:2003	ShoreD70
Temperatura de deflexión bajo carga	DINENISO75B	72°C
Resistencia a la flexión	ENISO178	42MPa
Módulo de flexión	ENISO178	2000MPa
Resistencia a la compresión	ENISO604	50MPa
Resistencia al impacto	ENISO179	6.0KJ/m2
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ENISO113590-2	$50 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Instrucciones de procesado

Recomendaciones para mecanizar placas

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

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.

05-2023 PUBOARD 0780 Página 1/ 2

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.

05-2023 PUBOARD 0780 Página 2/ 2