

PUBOARD 1650

Placa de poliuretano de alta densidad para utillaje

APLICACIONES

PUBOARD 1650 es una placa de poliuretano diseñada para fabricar utillajes, dispositivos de control, moldes y modelos de fundición.

CARACTERÍSTICAS

- Bajo coeficiente de dilatación térmica • Superficie compacta de alta densidad
- Alta resistencia • Buena trabajabilidad
- Buena estabilidad de los bordes • Poco polvo al fresar

PROPIEDADES FÍSICAS

Producto	PUBOARD1650
Color	Beige
Densidad	1.65±0.05g/cm3

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Norma de ensayo	PUBOARD 1650
Dureza	ISO868:2003	ShoreD84
Temperatura de deflexión bajo carga	DINENISO75B	80°C
Resistencia a la flexión	ENISO178	60MPa
Módulo de flexión	ENISO178	800MPa
Resistencia a la compresión	ENISO604	95MPa
Resistencia al impacto	ENISO179	8.0KJ/m2
Coeficiente de dilatación térmica lineal	ENISO113590-2	$43 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Instrucciones de procesado

Recomendaciones para mecanizar placas

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

Para pegar recomendamos nuestro adhesivo EPBOND 2016.

05-2024 PUBOARD 1650 Página 1/ 2

DIMENSIONES DE PLACA DISPONIBLES

700*500*50mm

700*500*75mm

700*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 1650 Página 2/ 2