

PUBOARD 1350

Placa de poliuretano para utillaje

APLICACIONES

PUBOARD 1350 es una placa de poliuretano diseñada para fabricar cajas de machos, modelos de fundición y placas modelo en procesos de caja fría, así como diversos moldes, herramientas y calibres.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a la abrasión • Buena estabilidad dimensional
- Bajo coeficiente de dilatación térmica • Alta resistencia mecánica y estabilidad de los bordes
- Excelente fresado sin polvo •

PROPIEDADES FÍSICAS

Producto	PUBOARD 1350
Color	Azul
Densidad	1.35±0.05g/cm3

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Norma de ensayo	PUBOARD 1350
Dureza	ISO868:2003	Shore D85±2
Temperatura de deflexión bajo carga	ISO75B	90±5°C
Resistencia a la flexión	ISO178	140±10MPa
Módulo de flexión	ISO178	3600±200MPa
Resistencia a la compresión	ISO604	130±10MPa
Resistencia al impacto	ISO179	43±5KJ/m2
Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO11359-2	60±5 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹

01-2025 PUBOARD 1350 Página 1/ 2

Instrucciones de procesado

Recomendaciones para mecanizar placas

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

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.

01-2025 PUBOARD 1350 Página 2/ 2