

PUBLOCK 900

Bloque de poliuretano colado a medida

Aplicación

PUBLOCK 900 es un bloque de poliuretano colado de altas prestaciones y mecanizable, que puede fabricarse a medida con la forma y dimensiones requeridas por el cliente. Se utiliza principalmente para modelos maestros, modelos de referencia y prototipos; también para moldes de fundición, dispositivos de control y modelos necesarios para moldes de composite por laminado manual o conformado al vacío.

Características

- Excelente brillo superficial • Textura uniforme y estructura compacta
- Buena estabilidad dimensional de bordes • Buena mecanizabilidad
- Bajas tensiones • Poco polvo durante el mecanizado

Propiedades físicas

Propiedad	PUBLOCK900
Color	Marrón rojizo
Densidad	0.90±0.02g/cm3

Propiedades mecánicas

Propiedad	Norma de ensayo	PUBLOCK900
Dureza	ISO868:2003	Aprox. D72
Temperatura de deformación bajo carga	DINENISO75B	Aprox. 72°C
Resistencia a la flexión	ENISO178	Aprox. 46MPa
Módulo de flexión	ENISO178	Aprox. 2300MPa
Resistencia a la compresión	ENISO604	Aprox. 52MPa
Resistencia al impacto	ENISO179	Aprox. 8.6KJ/m2
Coefficiente de dilatación térmica	ENISO113590-2	Aprox. 54*10-6K-1

Instrucciones de uso

Recomendaciones para mecanizar placas

- Desbastar primero
- Si se deja durante la noche, retirar preferentemente las abrazaderas
- Volver a sujetar con abrazaderas antes del mecanizado

05-2022 PUBLOCK 900 Página 1/ 2

- Mecanizado de acabado

Recomendamos nuestro adhesivo marrón y nuestra masilla marrón para pegar y reparar.

La masilla de reparación también puede utilizarse como adhesivo rápido y mezclarse individualmente con el adhesivo según la tabla de mezcla para controlar el tiempo de trabajo.

Dimensiones

Puede colarse a medida según la forma y dimensiones facilitadas por el cliente, o en una sola pieza para utillajes específicos, dispositivos de control, moldes y otros modelos.

Medidas de seguridad

El bloque de poliuretano colado PUBLOCK 900 es un material termoestable después del curado y no genera polvo peligroso durante el mecanizado. Seguir las recomendaciones de seguridad. Según la normativa, los bloques colados de la serie PUBLOCK no requieren etiquetado adicional durante el transporte y almacenamiento.

Observaciones

Todos los datos anteriores se han medido en condiciones específicas. Dado que el proceso real y otros factores pueden influir, se recomienda realizar los ensayos necesarios antes del uso para confirmar que el producto es adecuado para la aplicación. Garantizamos que el producto cumple nuestras especificaciones de calidad.

05-2022 PUBLOCK 900 Página 2/ 2