

WB-1001

Placa mecanizable

Placa Poliuretánica para moldes y utillaje

Propiedades Clave

- Fácil de fresar
- Bajo coeficiente lineal de dilatación térmica
- Estructura de superficie muy fina

Aplicaciones

- Calibres de control
- Modelos de fundición

Propiedades Mecánicas

| | | Unidad | WB-1001 |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|
| Color | | visual | gris |
| Densidad | ISO 1183 | g/cm ³ | aprox. 1,00 |
| Dureza | ISO 868 | Shore D | 75 - 80 |
| Coefficiente de expansión térmica | ISO 11359 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 50 - 60 |
| Temperatura de deformación | ISO 75 | °C | 70 - 80 |
| Resistencia a compresión | ISO 604 | MPa | 45 - 50 |
| Resistencia a flexión | ISO 178 | MPa | 45 - 50 |

Procesado

El mecanizado del material debe realizarse en un rango de temperatura de entre 20 °C y 25 °C.

Formato

RAKU® TOOL WB-1001

1500 x 500 x 50 mm
1500 x 500 x 75 mm
1500 x 500 x 100 mm

Almacenamiento

El material debe almacenarse plano y en un lugar seco. Durante el transporte y el almacenamiento deben evitarse los cambios bruscos de temperatura.



Precauciones de manejo

Durante el procesamiento es necesario asegurarse de que el lugar de trabajo está bien ventilado. También se deben respetar las normas de protección de higiene industrial de la correspondiente asociación profesional para el uso de resinas de reacción y sus endurecedores. Tenga en cuenta las hojas de seguridad correspondientes.

Para ampliar la información correspondiente a adhesivos y masillas de reparación, por favor, consulten las correspondientes fichas técnicas.