

WB-1404

Placa mecanizable

Placa Poliuretánica para moldes y utillaje

Propiedades Clave

- Se puede pulir
- Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia a las aminas
- Buena resistencia al estireno
- Bajo coeficiente de dilatación térmica
- Resistente a la limpieza con hielo seco

Aplicaciones

- Calibres de control para piezas de metal
- Modelos de fundición
- Placas de molde y cajas de machos de fundición
- Útiles de tas
- Modelos y moldes para aplicaciones de composites
- Modelos y moldes para aplicaciones de poliéster
- Moldes para RIM de baja presión
- Útiles de termoconformado

Propiedades Mecánicas

		Unidad	WB-1404
Color		visual	oliva
Densidad	ISO 1183	g/cm³	aprox. 1,40
Dureza	ISO 868	Shore D	85 - 90
Coefficiente de expansión térmica	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50 - 55
Temperatura de deformación	ISO 75	°C	75 - 80
Resistencia a compresión	ISO 604	MPa	85 - 95
Resistencia a flexión	ISO 178	MPa	80 - 90

Procesado

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

Formato

RAKU® TOOL WB-1404

1000 x 500 x 30 mm
 1000 x 500 x 50 mm
 1000 x 500 x 75 mm
 1000 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.