

WB-0801

Placa mecanizable

Placa Poliuretánica para moldes y utillaje

Propiedades Clave

- Buena resistencia a los disolventes
- Alta resistencia a la temperatura con baja densidad
- Alta resistencia mecánica con baja densidad
- Bajo coeficiente lineal de dilatación térmica

Aplicaciones

- Modelos de fundición para prototipos
- Calibres para piezas de plástico
- Útiles de termoconformado

Propiedades Mecánicas

		Unidad	WB-0801
Color		visual	gris
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	aprox. 0,80
Dureza	ISO 868	Shore D	65 - 70
Coefficiente de expansión térmica	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 - 50
Temperatura de deformación	ISO 75	°C	85 - 90
Resistencia a compresión	ISO 604	MPa	40 - 45
Resistencia a flexión	ISO 178	MPa	35 - 40

Procesado

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

Formato

RAKU® TOOL WB-0801

1500 x 500 x 25 mm
 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.