

WB-1700

Placa mecanizable

Placa Poliuretánica para moldes y utillaje

Propiedades Clave

- Se puede pulir
- Resistente a la temperatura hasta 120 °C
- Baja resistencia a la fricción
- Excelentes propiedades mecánicas
- Muy bajo coeficiente lineal de dilatación térmica

Aplicaciones

- Calibres de control para piezas de metal
- Útiles de estampación de metal
- Útiles de preformado para RTM
- Prototipado de útiles RTM
- Útiles de termoconformado

Propiedades Mecánicas

		Unidad	WB-1700
Color		visual	gris oscuro
Densidad	ISO 1183	g/cm³	aprox. 1,70
Dureza	ISO 868	Shore D	85 - 90
Coefficiente de expansión térmica	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	45 - 50
Temperatura de deformación	ISO 75	°C	120 - 125
Resistencia a compresión	ISO 604	MPa	125 - 130
Resistencia a flexión	ISO 178	MPa	80 - 85

Procesado

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

Formato

RAKU® TOOL WB-1700

750 x 500 x 50 mm
750 x 500 x 75 mm
750 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.