

## 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 <sup>3</sup>                | aprox. 0,80 |
| Dureza                            | ISO 868   | Shore D                          | 65 - 70     |
| Coefficiente de expansión térmica | ISO 11359 | 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> | 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<br>1500 x 500 x 50 mm<br>1500 x 500 x 75 mm<br>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.**