



obomodulan® 1600 sand

OBO-Werke GmbH

Am Bahnhof 5 · 31655 Stadthagen · Germany
Telefon (0 57 21) 78 01-0
Telefax (0 57 21) 7 78 55
www.obo-werke.de
info@obo-werke.de
USt-Id: DE171274404
St -Nr : 44/210/02193

Anwendungsbereiche

- Lehren
- Formplatten
- Vorrichtungen
- Blechumformwerkzeuge
- Klopferwerkzeuge

Eigenschaften

- feine Oberflächenstruktur
- gute maschinelle Bearbeitung
- sehr hohe Druckfestigkeit
- niedriger Ausdehnungskoeffizient

Beschreibung

- **obomodulan® 1600 sand** ist ein Polyurethan Blockmaterial

Technische Daten*

Dichte ca. kg/m³	1600
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604) ca. MPa	105 – 110
Biegefestigkeit (DIN EN ISO 178) ca. MPa	75 – 80
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Temperaturbereich ca. 25 – 70 °C (in Anlehnung an DIN 53752)	$45 - 50 \times 10^{-6} \cdot K^{-1}$
Shore-Härte (DIN 53505) Shore-D	88 – 90
Wärmeformbeständigkeit °C	80 – 85

* gemessene Mittelwerte

Standard Abmessungen:

- 750 x 500 x 50 / 75 / 100 mm
- 1500 x 1000 x 50 mm

Andere Abmessungen, Zuschnitte, verleimte Blöcke und Grobvorfräsungen auf Anfrage.

Die Platten müssen trocken, auf einem ebenen Untergrund, bei Raumtemperatur gelagert werden! Vor dem Bearbeiten sollten die Platten akklimatisiert werden bei einer Temperatur von 18 – 25 °C.

Stand: 15.05.2018