



obomodulan® 1600 grau

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
- Thermoplasttiefziehformen
- Vakuumtiefziehformen
- Vorrichtungen

Eigenschaften

- hohe Wärmeformbeständigkeit
- niedriger Ausdehnungskoeffizient
- sehr gute maschinelle Bearbeitung

Beschreibung

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

Technische Daten*

Dichte ca. kg/m³	1600
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604) ca. MPa	90 - 95
Biegefestigkeit (DIN EN ISO 178) ca. MPa	60 - 65
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Temperaturbereich ca. 25 – 70 °C (in Anlehnung an DIN 53752)	$50 - 55 \times 10^{-6} \cdot K^{-1}$
Shore-Härte (DIN 53505) Shore-D	85 - 87
Wärmeformbeständigkeit °C	110 - 120

* gemessene Mittelwerte

Standard Abmessungen:

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