



obomodulan® 652 HT

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

Beschreibung

- **obomodulan® 652 HT** ist ein Polyurethan Hartschaum mit einer Wärmeformbeständigkeit von max. 120 °C
- Aufgrund der hohen Temperaturbeständigkeit, kann dieses Material hervorragend für Thermoplasttiefziehwerkzeuge eingesetzt werden

Technische Daten*

Dichte ca. kg/m³	650	
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604) ca. MPa	25 – 30	
Biegefestigkeit (DIN EN ISO 178) ca. MPa	25 – 30	
Shore-Härte (DIN 53505) Shore-D	55 - 65	
Wärmeformbeständigkeit °C	115 - 120	
Ausdehnungskoeffizient nach DIN 53752 (T ₀ = 25°C)	30 °C	55 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	40 °C	57 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	50 °C	58 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	60 °C	59 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	70 °C	60 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	80 °C	62 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	90 °C	64 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	100 °C	67 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	110 °C	71 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
	120 °C	75 x 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹

* gemessene Mittelwerte

Standard Abmessungen:

- 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 der Bearbeitung lassen Sie die Platten bitte für ca. 3 Tage akklimatisieren.

Stand: 15.05.2018