


## obomodulan<sup>®</sup> 1700 schwarz - Polyurethan Blockmaterial

| Anwendungen                                                                                                                                | Eigenschaften                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehren</li> <li>• Formplatten</li> <li>• Vorrichtungen</li> <li>• Blechumformwerkzeuge</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• feine Oberflächenstruktur</li> <li>• gute maschinelle Bearbeitung</li> <li>• sehr hohe Druckfestigkeit</li> <li>• niedriger Ausdehnungskoeffizient</li> </ul> |

| Technische Daten (gemessene Mittelwerte)                                     |                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| Dichte ca.                                                                   | 1600 kg/m <sup>3</sup>                       |                           |
| Farbe                                                                        | schwarz                                      |                           |
| Druckfestigkeit                                                              | 105 - 110 MPa                                | DIN EN ISO 604            |
| Biegefestigkeit                                                              | 75 - 80 MPa                                  | DIN EN ISO 178            |
| Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Temperaturbereich ca. 25 - 70 °C | 45 - 50 x 10 <sup>-6</sup> · K <sup>-1</sup> | in Anlehnung an DIN 53752 |
| Shore-Härte                                                                  | 87 - 89 Shore-D                              | DIN 53505                 |
| Wärmeformbeständigkeit                                                       | 85 - 90 °C                                   |                           |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| <b>Standard-Abmessungen</b>                                                                              | 750 x 500 x 50 mm      1500 x 500 x 50 mm<br>750 x 500 x 75 mm<br>750 x 500 x 100 mm<br><br>Andere Abmessungen, Zuschnitte und verklebte Blöcke auf Anfrage.                            |                 |             |
| <b>Kleber</b><br><br> | <b>OBO-bond EP 35</b>                                                                                                                                                                   |                 |             |
|                                                                                                          | <b>Mischungsverhältnis nach Gewichtsanteilen</b>                                                                                                                                        | Harz - 100      | Härter - 14 |
|                                                                                                          | <b>Topfzeit 150 g / 20 °C</b>                                                                                                                                                           | 30 - 35 Minuten |             |
|                                                                                                          | <b>Aushärtezeit bei Raumtemperatur</b>                                                                                                                                                  | 16 Stunden      |             |
| <b>Lagerung</b>                                                                                          | Die Platten müssen trocken, auf einem ebenen Untergrund, bei Raumtemperatur gelagert werden! Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung und dem Transport sollten vermieden werden. |                 |             |

**OBO-Werke GmbH • Am Bahnhof 5 • 31655 Stadthagen • Deutschland**

Tel. 0049/5721/7801-0

E-Mail: info@obo-werke.de

www.obo-werke.de

Sitz der Gesellschaft: Stadthagen, Registergericht: Amtsgericht Stadthagen HRB 907.

Geschäftsführer: Willem Stefan Hazejager, Clif Krupke

**obomodulan® 1700 schwarz - Polyurethan Blockmaterial**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bearbeitung</b>                          | <p>Vor der Bearbeitung sollten sich die Platten bei einer Temperatur von 18 - 25 °C ausreichend akklimatisieren.</p> <p>Die obomodulan® Werkstoffe können mit allen handelsüblichen Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Die verwendeten Fräser sollten aus Hartmetall sein. Vollhartmetall für kleine Fräser und Wende-schneidplatten aus Hartmetall für größere Fräser-Durchmesser. Die Schneidgeometrie ist die Gleiche wie bei der Bearbeitung von Aluminium. Wir empfehlen Ihnen aber u. a. Eigenversuche an Ihren Maschinen durchzuführen, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.</p> |
| <b>Arbeits- und Sicherheitsempfehlungen</b> | <p>Alle notwendigen Informationen zum Arbeitsschutz und den allgemeinen Sicherheitsempfehlungen entnehmen Sie bitte dem separaten Sicherheitsdatenblatt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Entsorgung</b>                           | <p>Ausgehärteter PU-Hartschaum kann nach Absprache mit der zuständigen Behörde (Entsorgungsbetrieb, Landkreis, Gewerbeaufsichtsamt, etc.), in den meisten Regionen, problemlos als Haus- bzw. Gewerbeabfall entsorgt werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rechtshinweise</b>                       | <p>Alle Angaben über das Material und die Be- und Verarbeitung werden unverbindlich nach bestem Wissen gemacht und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften des Materials sowie der Bearbeitungs- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall zu betrachten.</p> <p>Der Anwender muss das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungsfall selbst prüfen. Im Übrigen gelten unsere Verkaufsbedingungen, die Sie jederzeit auf unserer Homepage <a href="http://www.obo-werke.de">www.obo-werke.de</a> einsehen und downloaden können.</p>                                                             |