

## 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 750 x 500 x 75 mm 750 x 500 x 100 mm  Andere Abmessungen, Zuschnitte und verklebte Blöcke auf Anfrage.		
<b>Kleber</b>  	<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.		

**obomodulan<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Werkstoffe können mit allen handelsüblichen Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Die verwendeten Fräser sollten aus Hartmetall sein. Vollhartmetall für kleine Fräser und Wendschneidplatten 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>