

## obocastulan® 1850 blau - Polyurethan Blockmaterial

Anwendungen	Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminierformen</li> <li>• Galvanobadmodelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr feine Oberflächenstruktur</li> <li>• hohe Wärmeformbeständigkeit</li> <li>• Chemikalienbeständigkeit</li> <li>• hohe Abrasionsbeständigkeit</li> </ul>

Technische Daten (gemessene Mittelwerte)		
Dichte ca.	1840 kg/m <sup>3</sup>	
Farbe	blau	
Druckfestigkeit	130 - 135 MPa	DIN EN ISO 604
Biegefestigkeit	70 - 75 MPa	DIN EN ISO 178
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Temperaturbereich ca. 25 - 70 °C	35-40 x 10 <sup>-6</sup> · K <sup>-1</sup>	in Anlehnung an DIN 53752
Shore-Härte	91 - 92 Shore-D	DIN 53505
Wärmeformbeständigkeit	115 - 120 °C	
min. Wandstärke bei Konturguss	60 mm	
max. Wandstärke bei Konturguss	500 mm	
min. Bestellvolumen	200 Liter	
max. Volumen je Bauteil	1000 Liter - Das max. Gießvolumen ist von der Geometrie des Bauteils abhängig.	
empfohlene Bearbeitungszugabe je Fläche	10 mm	

Lagerung	<p>Die gegossenen Blöcke und Teile müssen trocken, auf einem ebenen Untergrund, bei Raum-temperatur gelagert werden!</p> <p>Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung und dem Transport sollten vermieden werden.</p>
----------	--



## obocastulan® 1850 blau - 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 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>