

**obocastulan® 1600 sand - Polyurethan Blockmaterial**

Anwendungen	Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none">• Designmodelle• Laminierformen• Vakuumtiefziehformen• Datenkontrollmodelle	<ul style="list-style-type: none">• sehr feine Oberflächenstruktur• gute maschinelle Bearbeitung• kantenstabil

Technische Daten (gemessene Mittelwerte)		
Dichte ca.	1600 kg/m ³	
Farbe	sand	
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 ⁻⁶ · K ⁻¹	in Anlehnung an DIN 53752
Shore-Härte	88 - 90 Shore-D	DIN 53505
Wärmeformbeständigkeit	80 - 85 °C	
min. Wandstärke bei Konturguss	50 mm	
max. Wandstärke bei Konturguss	350 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	Die gegossenen Blöcke und Teile müssen trocken, auf einem ebenen Untergrund, bei Raumtemperatur gelagert werden! Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung und dem Transport sollten vermieden werden.
----------	--

**obocastulan® 1600 sand - Polyurethan Blockmaterial**

Bearbeitung	<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>
Arbeits- und Sicherheitsempfehlungen	<p>Alle notwendigen Informationen zum Arbeitsschutz und den allgemeinen Sicherheitsempfehlungen entnehmen Sie bitte dem separaten Sicherheitsdatenblatt.</p>
Entsorgung	<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>
Rechtshinweise	<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 www.obo-werke.de einsehen und downloaden können.</p>