

obomodulan[®] 1600 sand - Polyurethan Blockmaterial

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

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	

Standard-Abmessungen	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.		
Kleber 	OBO-bond EP 35		
	Mischungsverhältnis nach Gewichtsanteilen	Harz - 100	Härter - 14
	Topfzeit 150 g / 20 °C	30 - 35 Minuten	
	Aushärtezeit bei Raumtemperatur	16 Stunden	
Lagerung	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[®] 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>