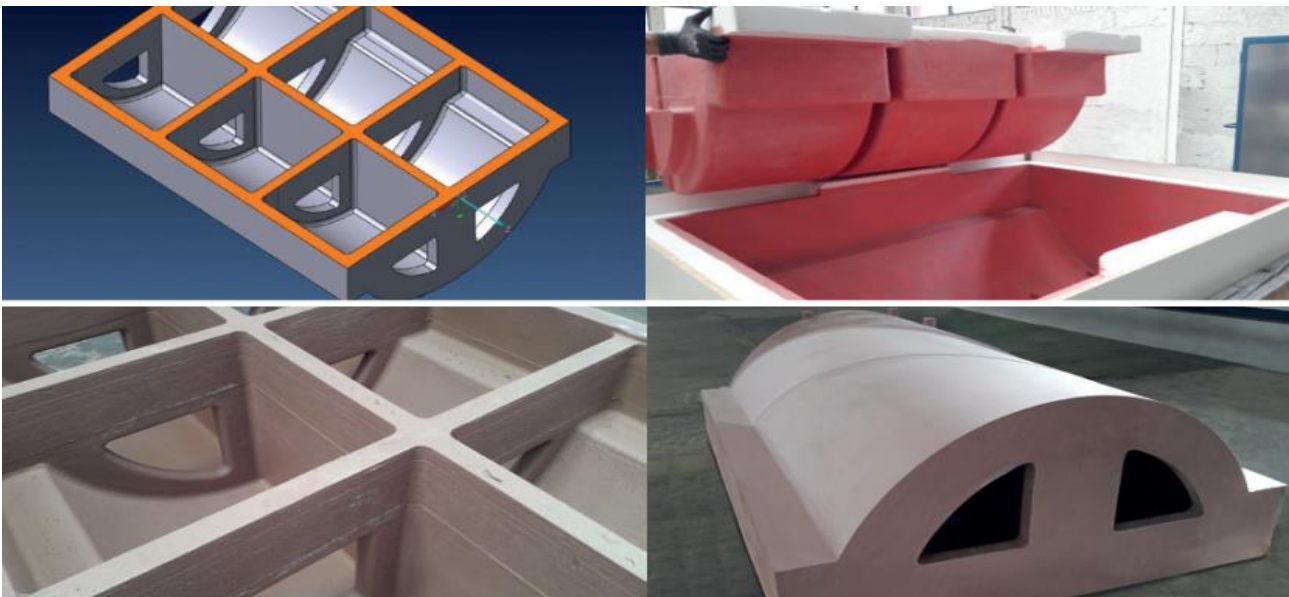


obocastulan® 720 terra - Polyurethan Blockmaterial

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.	720 kg/m ³	
Farbe	terra	
Druckfestigkeit	30 - 35 MPa	DIN EN ISO 604
Biegefestigkeit	25 - 30 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	69 - 77 Shore-D	DIN 53505
Wärmeformbeständigkeit	80 - 85 °C	
min. Wandstärke bei Konturguss	40 mm	
max. Wandstärke bei Konturguss	220 mm	
min. Bestellvolumen	30 Liter	
max. Volumen je Bauteil	250 Liter	
empfohlene Bearbeitungszugabe je Fläche	20 mm	



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: Kurt Hüther

**obocastulan® 720 terra - Polyurethan Blockmaterial**

Lagerung	Die gegossenen Blöcke und Teile müssen trocken, auf einem ebenen Untergrund, bei Raum-temperatur gelagert werden! Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung und dem Transport sollten vermieden werden.
Bearbeitung	Vor der Bearbeitung sollten sich die Platten bei einer Temperatur von 18 - 25 °C ausreichend akklimatisieren. 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.
Arbeits- und Sicherheitsempfehlungen	Alle notwendigen Informationen zum Arbeitsschutz und den allgemeinen Sicherheitsempfehlungen entnehmen Sie bitte dem separaten Sicherheitsdatenblatt.
Entsorgung	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.
Rechtshinweise	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. 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.