



## Anwendungsbereiche

- Design Modelle
- Laminierformen
- Vakuumtiefziehformen
- Datenkontrollmodelle

## Eigenschaften

**obocastulan® 1750 schwarz** wird nach Ihren Vorgaben individuell gefertigt und weist folgende Eigenschaften auf:

- sehr feine Oberflächenstruktur
- gute maschinelle Bearbeitung
- kantenstabil

Die erstellten Rohlinge sind komplett unbearbeitet.

Die empfohlene Bearbeitungszugabe je Fläche beträgt 10 mm.

## Technische Daten\*

Farbe	schwarz
Dichte kg/m <sup>3</sup> (ca.)	1740
Druckfestigkeit MPa nach DIN EN ISO 604	105 – 110
Biegefestigkeit MPa nach DIN EN 178	65 – 70
Linearerer thermischer Ausdehnungskoeffizient In Anlehnung an DIN 53752	40 - 45 x 10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup>
Shore D-Härte nach DIN 53505	88 - 90
Wärmeformbeständigkeit °C	80 - 85

\* gemessene Mittelwerte

Während des Versuchsstadiums können die mechanischen Werte geringen Änderungen unterliegen.

### Abmessungen:

- Blockformat nach Ihren Vorgaben
- Endkonturguss nach CAD Daten
- großvolumig lieferbar

Alle Angaben über das Material und die Be- und Verarbeitung werden nach bestem Wissen gemacht und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften des Materials zu betrachten.

Stand: 06.06.2018