# Technisches Datenblatt

# **GIMABLOC 450**



# Anwendungsbereiche

- Herstellung von Grundkörpern für Design-, Styling- und Tonmodelle
- Herstellung von Stylingmodellen und Designstudien
- Herstellung von Grundkörpern für Cubing- und Datenkontrollmodelle
- Kleinserienformenbau für Composite-Teile durch Handlaminieren oder Vakuuminfusion

#### **Produktvorteile**

- Einfach von Hand oder CNC-formenden Spänen bearbeitbar, sehr staubarm
- Sehr gute Oberflächenglätte
- Gute Festigkeit und Kantenstabilität für seine geringe Dichte
- Einfach zu versiegeln und zu lackieren

Basis: Polyurethan, orange

## Physikalische Daten (ca. Werte)

Dichte	ISO 845 kg/dm³	0,45
Shore-Härte	ISO 868	D 45
Biegefestigkeit	ISO 178 MPa	12
E-Modul	ISO 178 MPa	430
Druckfestigkeit	ISO 604 MPa	10
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 B °C	78
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient ${f \alpha}_{_{\uparrow}}$	DIN 53 752 K <sup>1</sup>	55 x 10 <sup>-6</sup>

# **Verarbeitung**

Vor der Verarbeitung ist das Material auf  $18-25^{\circ}\text{C}$  zu temperieren.

Die Bearbeitung des Plattenmaterials kann maschinell durch Sägen, Fräsen etc. oder von Hand erfolgen. Reim Verkleben sollen die Oberflächen sauber trocken

Beim Verkleben sollen die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

#### Lagerung

In trockenen Räumen auf ebener Unterlage ist mit einer Begrenzung der Lagerdauer nicht zu rechnen. Bei Transport und Lagerung gefertigter Modelle sind stäkere Temperaturschwankungen auszuschließen.

## **Entsorgung**

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachungsbedürftige Abfälle und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Ausgehärtetes Material kann nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde oder Deponie als Haus-/Gewerbeabfall entsorgt werden. Auskunftspflichtig für die ordnungsgemäße Entsorgung sind die örtlichen Behörden, wie z.B. Landratsamt, Umwelt schutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt.

### Gefahrenhinweise

Informationen zum sicheren Umgang von chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

# Verpackungseinheiten:

 $1500~\text{mm} \times 500~\text{mm} \times 50~\text{mm}$  x 50 mm, 36 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 75 mm, 24 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 100 mm, 18 Stück / Palette

 $1500 \text{ mm} \times 500 \text{ mm} \times 150 \text{ mm,} 12 \text{ Stück / Palette}$   $1500 \text{ mm} \times 500 \text{ mm} \times 200 \text{ mm,} 8 \text{ Stück / Palette}$ 

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendungund Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.