**NAFAB Foams EPS-Schäume**

**Produktinformation**

**Produkt: EPS-Modellschaum MB40 B1 weiß**

**Produktbeschreibung:** MB 40-Modellschaum wurde speziell für die Fertigung von Modellen und An-fertigungen entwickelt, bei deren Fertigung Wert auf gute Bearbeitungs-eigenschaften bei gleichzeitig hohen mechanischen Festigkeiten gelegt wird.

MB 40-Modellschaum ist ein feinperliger, hoch verschweißter Polystyrol-

Hartschaum mit sehr hohen Eindruckhärte und ausgeprägt guten Bearbeitungs-eigenschaften – Fräsen, Schneiden, Sägen – ohne Regenerat Zusätze, flammhemmend ausgestattet entspricht DIN4102/B1 (schwer entflammbar) zertifiziert und fremdüberwacht. Die Blockablagerung beträgt mind. 12 Wochen.

Seine gleichmäßige Feinkörnigkeit macht bei jeder Art der Bearbeitung eine

Nacharbeiten im Normalfall überflüssig, was zum einen Arbeitskosten mindert und sich zum anderen zu einem optisch ansprechenden Oberflächenbild überträgt. Weiterhin sind seine ausgezeichnete Kantenstabilität/Kantenschärfe, Stegfestigkeit und Maßgenauigkeit hervorzuheben.

MB 40-Modellschaum ist eine Weiterentwicklung und rundet unser Lieferprogramm bei hochwertigen EPS Modellschäumen nach oben ab.

**Technische Daten:**

**Abmessungen:** Plattenlänge: 2000 oder 4000 mm

Plattenbreite: 1000 mm

Plattenstärke 10 – 500 mm

(andere Abmessungen nach Abstimmung)

**Toleranzen:** Plattenlänge und –breite: -0/+20 mm

Plattenstärke:wahlweise 1 oder 2 % Schwindmaßzugabe

**Rohdichte:** 40 kg +/- 1 kg (DIN 53420)

**Parallelitätsabweichung:** max. 1 mm (!!) (Werksnorm)

**Plantoleranz:** max. 0,1 % (bei 2 m-Längen)

max. 0,2 % (bei 4 m-Längen) (Werksnorm)

**Norm Einheit Wert**

**Druckspannung**

**bei 10 % Stauchung:** EN 826 kPa >300

**Scherfestigkeit:** EN 12090 kPa 150 – 220

**Zugfestigkeit:** EN 1607 kPa 300 – 420

**Biegefestigkeit** EN 12089 kPa > 350

**Wärmeformbeständigkeit:** DIN 53424 °C 80 – 85

**Brandverhalten** DIN 4102 / B1 schwer entflammbar

**Abfallschlüssel** 170604 gem. europ.. Abfallkatalog (EAK), sortenrein, thermisch verwertbar

Diese Produktinformation soll und kann nur unverbindlich beraten. Eine Haftung unsererseits kann hieraus nicht abgeleitet werden. Prüfen Sie bitte,

ob das Produkt für Ihren Anwendungsfall geeignet ist. Zur Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. 05/2017