**NAFAB Foams EPS-Schäume**

**Produktinformation**

**Produkt: EPS-Modellschaum MB30 B1**

**Produktbeschreibung:** MB 30-Modellschaum wurde speziell für die Fertigung von Modellen entwickelt, bei deren Fertigung Wert auf gute Bearbeitungseigenschaften gelegt wird.

MB 30-Modellschaum ist ein feinperliger, sorgfältigst verschweißter Polystyrol-

Hartschaum mit hoher Eindruckhärte und sehr guten Bearbeitungs-eigenschaften, ohne Regeneratzusätze, flammhemmend ausgestattet entspricht DIN4102/B1.

Seine gleichmäßige Feinkörnigkeit macht bei entsprechendem Fräsen ein

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

MB 30-Modellschaum ist seit Jahren in großen Mengen unbeanstandet bei namhaften Verarbeitern im Einsatz.

**Technische Daten:**

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

Plattenbreite: 1000 oder 1250 mm

Plattenstärke 10 – 500 mm

(andere Abmessungen nach Abstimmung)

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

Plattenstärke:wahlweise 1 oder 2 % Schwindmaßzugabe

**Rohdichte:** 29 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 >200

**Scherfestigkeit:** EN 12090 kPa 120 – 190

**Zugfestigkeit:** EN 1607 kPa 280 – 400

**Biegefestigkeit** ISO 1209 kPa 240 – 400

**Wärmeformbeständigkeit:** DIN 18164 °C 80 – 85

**Brandverhalten** DIN 4102 / B1

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.

04/2016