**NAFAB Foams EPS-Schäume**

**Produktinformation**

**Produkt: EPS-Modellschaum MB20 B1 weiß**

**Produktbeschreibung:** MB 20-Modellschaum wurde speziell für die Fertigung von Modellen entwickelt, bei deren Fertigung Wert auf gute Bearbeitungseigenschaften gelegt wird.

MB 20-Modellschaum ist ein feinperliger, hoch verschweißter, leichter Polystyrol-Hartschaum mit guter Eindruckhärte und ausgeprägt guten Bearbeitungseigenschaften – Fräsen, Schneiden, Sägen – ohne Regenerat Zusätze, flammhemmend ausgestattet - entspricht DIN 4102 B1 = schwer entflammbar, zertifiziert und fremdüberwacht.

Die Ablagereungszeit beträgt mind. 8 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 und Stegfestigkeit hervorzuheben.

MB 20-Modellschaum findet speziell im Messe- und Kulissenbau sowie für Prototypen seit seiner Einführung erfolgreich seine Anwendung

**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:** 19 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 >100

**Scherfestigkeit:** EN 12090 kPa 85 – 150

**Zugfestigkeit:** EN 1607 kPa 200 – 270

**Biegefestigkeit** EN 12089 kPa > 180

**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. 04/2016