

Produktinformation

Produkt: **EPS-Modellschaum MB20**

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, sorgfältigst verschweißter Polystyrol-Hartschaum mit hoher Eindruckhärte und sehr guten Bearbeitungseigenschaften.

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 20-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: 20 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	130
Scherfestigkeit:	EN 12090	kPa	85 – 150
Zugfestigkeit:	EN 1607	kPa	220 – 320
Biegefestigkeit	ISO 1209	kPa	180 – 220
Wärmeformbeständigkeit:	DIN 18164	°C	80 – 85

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.
 10/2015