

Produktinformation

Produkt: **EPS-Modellschaum VFG 18**

Produktbeschreibung: VFG 18 - Modellschaum wurde speziell für die Fertigung von verlorenen Modellen für Gussteile im Vollformgießverfahren entwickelt.

VFG 18 - 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 der späteren Gussteile überträgt. Weiterhin sind seine ausgezeichnete Kantenstabilität/Kantenschärfe und Stegfestigkeit hervorzuheben.

VFG 18 - Modellschaum hat einen äußerst geringen Feststoffanteil von nur ca. 1,8 – 2 % und gewährleistet so eine fast rückstandslose Vergasung im Gießvorgang.

VFG 18 - Modellschaum ist seit Jahren in großen Mengen unbeanstandet bei namhaften Verarbeitern im Einsatz. Vergasbarkeitstests im Stahl-, Eisen-, Aluminium- und Zamak-Guss ergaben die geforderten Ergebnisse und keine Beanstandungen.

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	75 – 135
Zugfestigkeit:	EN 1607	kPa	185 – 280
Biegefestigkeit	ISO 1209	kPa	150 – 270
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

NAFAB Foams GmbH
 Schwarzer Weg 37 D-53227 Bonn
 Tel. +49 (0)228 85054130 Fax. +49 (0)228 85054131
 e-mail: info@nafab-foams.de
<http://www.nafab-foams.de>
 Geschäftsführer: Jörg M. Pradler

Kreissparkasse Köln (KSK)
 Commerzbank AG Ludwigsburg
 Amtsgericht Bonn HRB 21398

IBAN DE21 3705 0299 0001 0454 04
 SWIFT-BIC COKSDE33XXX
 IBAN DE46 6044 0073 0375 4090 00
 SWIFT-BIC COBADEFFXXX
 USt-IdNr. DE300311806