



## THERMOPLASTISCHER SYNTAKTISCHER SCHAUM

**STANDARDQUALITÄT**  
Für PS PVC PET

### ÜBERSICHT

OptiForm® F2X ist ein Stempelmateriale für Tiefziehmodelle. Es ist die erste Generation eines thermoplastischen syntaktischen Schaums, der 2013 von CGP Europe entwickelt wurde.

OptiForm® F2X eliminiert Bearbeitungsstaub und erhöht die 3-fache Zähigkeit im Vergleich zu Standardmaterialien wie Syntac S350 oder Hytac W, Hytac WF.

Es ist ein sehr gutes wirtschaftliches Produkt für das Thermoformen von PS, PVC oder PET.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFT

Farbe	Weiß
Dichte (p)	720 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit (k)	0.17 W/m <sup>2</sup> K
Koef. Therm. Erweiterung	66 x 10 <sup>-6</sup> m/m/°C
Druckfestigkeit	67 Mpa
Betriebstemperatur	180 °C
Biegefestigkeit	67,3 KPa



STAUBFREI

BEARBEITUNGSSPÄNE



### LEISTUNGEN



#### Hohe Festigkeit und Haltbarkeit

Aufgrund seiner hohen Festigkeit werden Maschinenstillstandszeiten durch beschädigte Tiefziehstempel reduziert. Weniger Ausfallzeiten, weniger Kosten, gleichbleibendere Qualität.



#### Hervorragende Bearbeitbarkeit

Aufgrund der großen, nicht abrasiven Späne sind während der Verarbeitung keine Staubsammelgeräte oder Atemschutzgeräte erforderlich. Der Tiefziehstempel kann aufgrund der leichten Spanbildung mehr als dreimal schneller bearbeitet werden als syntaktischer Epoxidschaum.



#### Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit

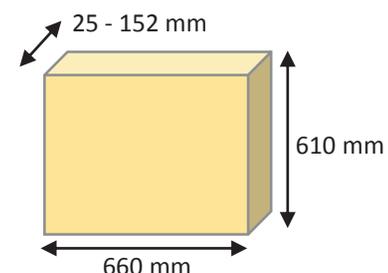
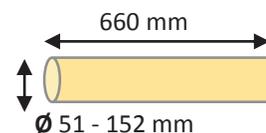
OptiForm F2X wurde speziell entwickelt, um bei Temperaturen bis zu 180 °C mit minimalem Verlust der mechanischen Eigenschaften zu arbeiten.

### ANWENDUNGEN

OptiForm F2X kann mit den meisten gebräuchlichen thermogeformten Polymeren verwendet werden, insbesondere jedoch mit PS, PVC und PET.

OptiForm® kann in jeder Art von Tiefziehmaschine eingesetzt werden: mit In-Mould-Cutting, in Mehrstationen oder in Formaten.

### STANDARDGRÖßEN



### INDIVIDUELLER SCHNITT



Ihre Blöcke sind bereit für die CNC-Bearbeitung, kontaktieren Sie uns!