



THERMOPLASTISCHER SYNTAKTISCHER SCHAUM

AM HALTBARSTEN
Für PP PET PLA

ÜBERSICHT

OptiForm® B2X ist ein Stempelmateriale für Tiefziehformen. Es kombiniert die Zähigkeit von Thermoplasten mit der geringen Wärmeleitfähigkeit eines syntaktischen Schaums. Es ist die neue Generation von B1X, hergestellt in Frankreich. Es ist einfacher zu polieren.

Es ist das zähste und haltbarste OptiForm® Stempelmateriale.

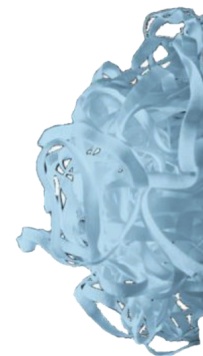
Mit OptiForm® B2X lassen sich sehr feine Details bearbeiten, ohne dass es zu Brüchen kommt. Die Oberfläche ist sehr glatt.

OptiForm®-Materialien sind während der Bearbeitung, der Nachbearbeitung und des Schneidens staubfrei.



TECHNISCHE EIGENSCHAFT

Farbe	Blau
Dichte (p)	740 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (k)	0.18 W/m ² K
Koef. Therm. Erweiterung	60 x 10 ⁻⁶ m/m/°C
Druckfestigkeit	70 Mpa
Betriebstemperatur	180 °C
Biegefestigkeit	82,1 KPa



KEIN STAUB

BEARBEITUNG
CHIPS



WIEDERVERWENDBAR

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 Spannbildung mehr als dreimal schneller bearbeitet werden als syntaktischer Epoxidschaum.

Keine Beschwerden mehr von Ihrem Maschinist Betreiber.



Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit

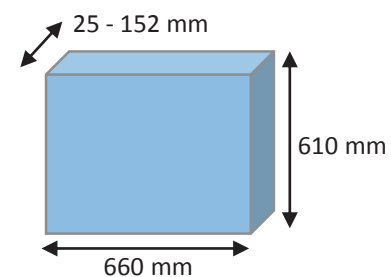
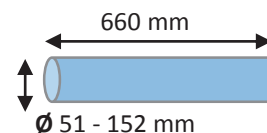
OptiForm B2X wurde speziell entwickelt, um bei Temperaturen bis zu 180 °C mit minimalem Verlust der mechanischen Eigenschaften zu arbeiten.

ANWENDUNGEN

OptiForm B2X kann mit den meisten gebräuchlichen thermogeformten Polymeren verwendet werden, insbesondere jedoch mit PP, PET und PLA.

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!