



THERMOPLASTISCHER SYNTAKTISCHER SCHAUM

REDUZIERTER HAFTUNG MIT TEFLON
Für Mehrschichtigen Folie

➤ ÜBERSICHT

OptiForm® FXT ist ein Oberstempel material für Tiefziehformen. Es wurde für das Tiefziehen von Mehrschichtfolien entwickelt. Es ist ein sehr bekanntes Material, das in FFS-Tiefziehmaschinen verwendet wird.

Stempel aus OptiForm® FXT sind sehr glatt. OptiForm® FXT eliminiert Bearbeitungsstaub und erhöht die Zähigkeit im Vergleich zu syntaktischem Standardmaterial.

OptiForm® FXT hat den niedrigsten Reibungskoeffizienten der OptiForm Materialien. Es hilft, Markierungen zu reduzieren, die beim Thermoformen von Mehrschichtkunststoffen oft kritisch sind.



➤ TECHNISCHE EIGENSCHAFT

Farbe	Grün
Dichte (p)	820 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (k)	0.17 W/m ^{°K}
Koef. Therm. Erweiterung	59 x 10 ⁻⁶ m/m/°C
Druckfestigkeit	73 Mpa
Betriebstemperatur	180 °C
Biegefestigkeit	74,2 KPa



STAUBFREI

BEARBEITUNGSSPÄNE



RECYCELBAR

➤ 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.



Hervorragende Freigabe des Oberstempels

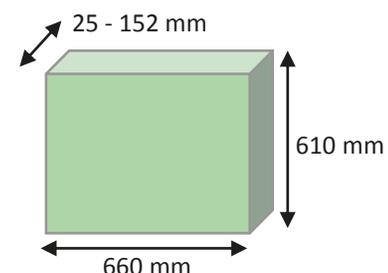
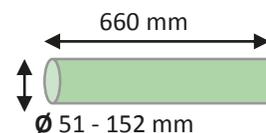
OptiForm FXT ist speziell mit PTFE formuliert, um das Anhaften zwischen Stempel und Kunststoffolie zu reduzieren.

➤ ANWENDUNGEN

OptiForm FXT kann mit den meisten gebräuchlichen thermogeformten Polymeren verwendet werden, ist jedoch speziell für Mehrschichten geeignet.

OptiForm® kann in jeder Art von Tiefziehmaschine verwendet werden: In-Mold-Cutting, in Mehrstationen oder in Formaten.

➤ STANDARDGRÖßEN



➤ INDIVIDUELLER SCHNITT



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