



SCHIUMA SYNTATTICA TERMOPLASTICA

IL PIÙ DUREVOLE
Per PP PET PLA

▷ DESCRIZIONE

OptiForm® B2X è un materiale per stampi di termoformatura. Combina la tenacità dei termoplastici con la bassa conducibilità termica di una schiuma sintattica. È la nuova generazione del B1X, prodotto in Francia. È più facile da lucidare.

È il materiale per punzoni OptiForm® più resistente e durevole.

OptiForm® B2X permette la lavorazione di dettagli molto fini senza rotture. La finitura è molto liscia.

I materiali OptiForm® sono **SENZA POLVERE** durante la lavorazione, la finitura e il taglio.



▷ PROPRIETÀ TECNICHE

Colore	Blu
Densità (p)	740 kg/m ³
Conduttività Termica (k)	0.18 W/m ² K
Coefficiente di Espansione Termica	60 x 10 ⁻⁶ m/m/°C
Resistenza alla compressione	70 Mpa
Temperatura di esercizio	180 °C
Resistenza alla flessione	82,1 KPa



**NIENTE
POLVERE**

**CHIP DI
LAVORAZIONE**



RICICLABILE

▷ BENEFICI



Elevata resistenza e durata

Grazie alla sua elevata resistenza, i tempi di fermo macchina dovuti a punzone di termoformatura danneggiato sono ridotti. Meno tempi di fermo, meno costi, qualità più costante.



Eccellente lavorabilità

A causa dei trucioli grandi e non abrasivi, durante la lavorazione non sono necessari dispositivi per la raccolta della polvere o respiratori.

Il punzone per termoformatura può essere lavorato più di tre volte più velocemente della schiuma sintattica epossidica grazie alla facile formazione di trucioli.

Niente più lamentele da parte dei tuoi operatori di lavorazione.



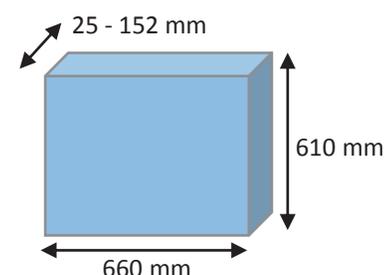
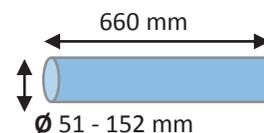
Eccellente resistenza al calore

OptiForm B2X è appositamente progettato per funzionare a temperature fino a 180° C con una minima perdita di proprietà meccaniche.

▷ APPLICAZIONI

OptiForm B2X può essere utilizzato con i polimeri più comunemente termoformati ma specialmente con PP, PET e PLA. OptiForm® funziona per qualsiasi tipo di macchina termoformatrice: con taglio in-mould, in multistazione o formato.

▷ DIMENSIONI STANDARD



▷ TAGLIO PERSONALIZZATO



Ricevi le tue parti pronte per essere lavorate, contattaci !