



SCHIUMA SYNTATTICA TERMOPLASTICA

IL PIÙ LISCIO
Per PET PP

▷ DESCRIZIONE

OptiForm® SLX è un materiale per punzoni per stampi di termoformatura. È la nuova generazione di FLX fatta di un materiale termoplastico copolimero.

OptiForm® SLX elimina la polvere di lavorazione e aumenta la tenacità rispetto al materiale FLX standard.

I punzoni realizzati con OptiForm® SLX sono molto lisci con la possibilità di lavorare dettagli fini.

La formulazione è stata studiata per ridurre al minimo il raffreddamento della lastra e migliorare l'interazione tra il punzone di prestiro e il film plastico. In questo modo si ottiene la migliore distribuzione dello spessore e un'alta trasparenza, specialmente sul PET.



▷ PROPRIETÀ TECNICHE

Colore	Salmone Rosa
Densità (p)	800 kg/m³
Conduttività Termica (k)	0.16 W/m°K
Coefficiente di Espansione Termica	55x 10-6 m/m/°C
Resistenza alla compressione	70 Mpa
Temperatura di esercizio	180 °C
Resistenza alla flessione	75,1 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.



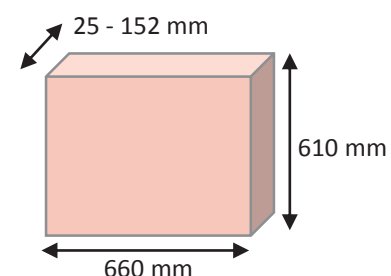
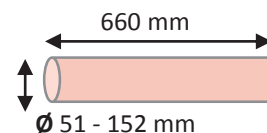
Eccellente resistenza al calore

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

▷ APPLICAZIONI

OptiForm SLX può essere utilizzato con i polimeri più comunemente termoformati ma specialmente con PET e PP. 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 !