



## MOUSSE SYNTACTIQUE THERMOPLASTIQUE

**LE PLUS LISSE ET FIN**  
Pour PET PP

### DESCRIPTION

OptiForm® SLX est un matériau de poinçon d'assistance au thermoformage. Il s'agit de la nouvelle génération de FLX en thermoplastique copolymère recyclable.

OptiForm® SLX ne génère pas de poussière à l'usinage et possède une ténacité accrue par rapport au FLX standard.

Les poinçons de pré-étirage en OptiForm® SLX sont très lisses avec la possibilité d'usiner des détails fins.

La formulation a été conçue pour minimiser le refroidissement de la feuille et améliorer l'interaction entre le poinçon de pré-étirage et le film plastique. Ainsi, vous obtenez une meilleure répartition d'épaisseur et une meilleure transparence, spécialement sur le PET.



### PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Couleur                     | Rose Saumon                 |
| Densité (p)                 | 800 kg/m <sup>3</sup>       |
| Conductivité Thermique (k)  | 0.16 W/m <sup>2</sup> K     |
| Coef. Dilatation Thermique  | 55x 10 <sup>-6</sup> m/m/°C |
| Résistance à la compression | 70 Mpa                      |
| Température de service      | 180 °C                      |
| Ténacité en flexion         | 75,1 KPa                    |



**PAS DE  
POUSSIÈRE**

**COPEAUX  
D'USINAGE**



### AVANTAGES



#### Durabilité et Ténacité accrues

Fini les temps d'arrêts machine causés par la détérioration de vos plugs. Ainsi, vous réduisez vos coûts de maintenance et augmentez votre disponibilité machine.



#### Facile à usiner

Pas d'équipement d'aspiration de poussières ni de protections respiratoires ne sont nécessaires pour travailler cette matière. Les plugs peuvent être usinés 3 fois plus rapidement qu'avec les matériaux à base epoxy grâce à la formation de larges copeaux peu abrasifs.



#### Excellente tenue Température

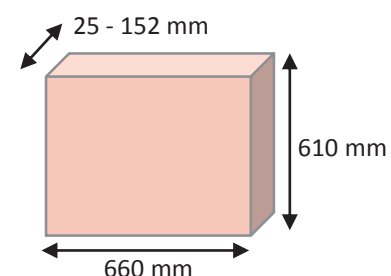
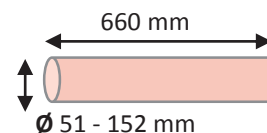
OptiForm SLX est conçu pour travailler en contact avec des polymères allant jusqu'à 180°C.

### APPLICATIONS

OptiForm SLX est spécialement conçu pour le thermoformage du PET et du PP. Il fonctionne également avec la plupart des polymères thermoformables.

Il peut être utilisé dans tout type de machine de thermoformage : avec découpe dans le moule, en multistation Form Cut Stack, ou en machine à formats.

### TAILLES STANDARD



### DÉCOUPE SUR MESURE



Ne perdez pas de temps !  
Recevez vos blocs prêts pour l'usinage.