



## MOUSSE SYNTACTIQUE THERMOPLASTIQUE

**LE GRADE STANDARD**  
Pour PS PVC PET

### DESCRIPTION

Optiform® F2X est un matériau de pistons pour les moules de thermoformage. C'est la première génération de mousse syntactique thermoplastique développée par CGP Europe en 2013.

Optiform® F2X vous évite la poussière d'usinage et l'usure prématurée de vos machines CNC comparé aux mousses syntactiques standards. Optiform F2X est 3 fois plus tenace que les mousses epoxy standards comme Syntac S350, Hytac W, Hytac WF.

C'est un très bon produit économique pour le thermoformage du PS, du PVC ou du PET.



### PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Blanc
Densité (p)	720 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité Thermique (k)	0.17 W/m <sup>2</sup> K
Coef. Dilatation Thermique	66 x 10 <sup>-6</sup> m/m/°C
Résistance à la compression	67 Mpa
Température de service	180 °C
Ténacité en flexion	67,3 KPa



**PAS DE  
POUSSIÈRE**

**COPEAUX  
D'USINAGE**



**RECYCLABLE**

### 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

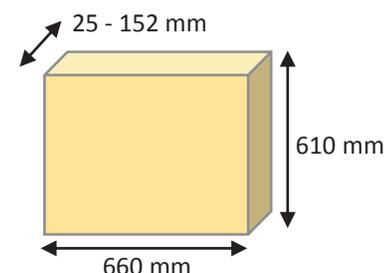
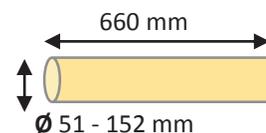
Pas d'équipement d'aspiration de poussières ni de protections respiratoires ne sont nécessaires pour travailler cette matière. Les plugs peuvent être usinés 3 fois plus rapidement qu'avec les matériaux à base epoxy grâce à la formation de larges copeaux peu abrasifs.



#### Excellente tenue Température

OptiForm F2X est conçu pour travailler en contact avec des polymères allant jusqu'à 180°C.

### TAILLES STANDARD



### DÉCOUPE SUR MESURE



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

### APPLICATIONS

Optiform F2X peut être utilisé pour tous types de produits thermoformés.

Sur du PS, PVC, PET, vous pourrez augmenter votre productivité.

OptiForm F2X est prêt à remplacer les mousses syntactiques epoxy génératrices de poussières et non-recyclables.