



MOUSSE SYNTACTIQUE THERMOPLASTIQUE

LE PLUS RÉSISTANT ET DURABLE
Pour PP PET PLA

➤ DESCRIPTION

OptiForm® B2X est un matériau de poinçon d'assistance pour moule de thermoformage. C'est une mousse syntactique ultra résistante et la ultra durable. Elle allie une ténacité renforcée et une tenue en temps-température inégalable. OptiForm® B2X est la nouvelle génération de B1X made in France.

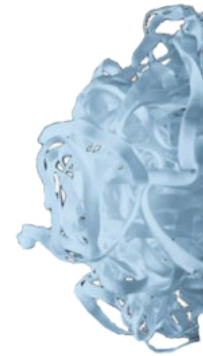
Les poinçons en OptiForm® B2X sont très lisses avec la possibilité d'usiner des détails très fins sans casse de votre contremoule lors des cycles de thermoformage.

OptiForm® ne génère pas de poussière lors de l'usinage, la finition et la découpe.



➤ PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Bleu
Densité (p)	740 kg/m ³
Conductivité Thermique (k)	0.18 W/m ² K
Coef. Dilatation Thermique	60 x 10 ⁻⁶ m/m/°C
Résistance à la compression	70 Mpa
Température de service	180 °C
Ténacité en flexion	82,1 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

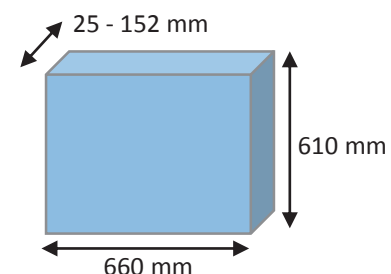
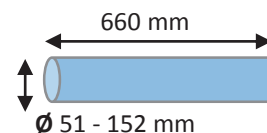
Pas d'équipement d'aspiration de poussières ni de protections respiratoires ne sont nécessaires pour travailler cette matière. Les plugs peuvent être usinés 3 fois plus rapidement qu'avec les matériaux à base epoxy grâce à la formation de larges copeaux peu abrasifs.



Excellente tenue Température

OptiForm B2X 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 B2X est particulièrement adapté au PP, au PET et au PLA, sur des thermoformages profonds H/D > 1. Il est largement utilisé dans les thermoformeuses à moule basculant. Les runs y sont souvent très longs et l'usure du poinçon ne doit pas être un frein à la production.