

## ➤ EI MATERIAL

OptiForm® B2X es un material innovante para termoformado asistido por punzón. Combina la tenacidad y la durabilidad de un termoplastico con la baja conduccion térmica de la espuma syntactica. Los Plugs / Pistones / Punzones mecanizados con el OptiForm B2X **no produce astillas ni polvo**. OptiForm B2X ofrece la calidad de la superficie muy fina (mas que F2X). Reduce las huellas y la adherencia en materiales plasticos difencil de conformar.



## ➤ PROPIEDAS TECNICAS

Color :	Azul	
Densidad(p)	44 - 48 lb/ft³	710 - 770 kg/m³
Termal Conductividad (k)	0,086 BTU /hr-ft-°F	0.18 W/m²K
Calor Específico (Cp) por masa	0.43 BTU/(lb·°F)	1.80 kJ/(kg·°C)
Coefficiente de expansión termal	33 x 10-6 in/in/°F	60 x 10-6 m/m/°C
Resistencia a la compresion	9,700 psi	70 Mpa
Temperatura de servicio	356°F	180 °C


**NO POLVO**
**VIRUTAS DE MECANIZADO**

**RECICLABLE**

## ➤ VENTAJAS



### Alta resistencia y durabilidad

Con una alta tenacidad, se reduce el tiempo de inactividad de la máquina debido a un pistón dañado. Menos tiempo de inactividad, menores costos, calidad más consistente.



### Excelente maquinabilidad

No se requieren equipos de recolección de polvo ni respiradores gracias a los grandes chips no abrasivos.

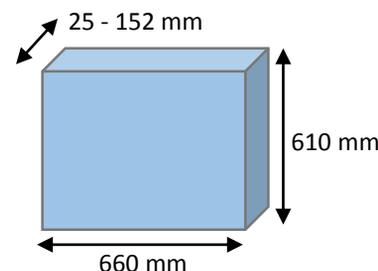
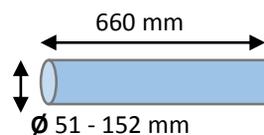
El pistón puede mecanizarse tres veces más rápidamente que la espuma sintáctica debido a la fácil formación de viruta. No más quejas de tus maquinistas.



### Resistencia a la temperatura

Optiform B2X está especialmente formulado para el servicio hasta 180 °C con una pérdida mínima en las propiedades mecánicas.

## ➤ TAMAÑOS



## ➤ CORTE


 Puede pedir cortado a [CGP Europe](http://CGP Europe) !

## ➤ APLICACIONES

Se puede usar con los casi todos los materiales plasticos termoformados.

Con **PP**, **PET** y **PLA** obtendrás mejores resultados que cualquier otro sintáctico epoxi.

Optiform B2X está listo para reemplazar otros materiales sintácticos termoplásticos como Hytac® B1X.