

➤ EI MATERIAL

OptiForm F2X es un material innovante para termoformado asistido por punzón. Combina la tenacidad y la durabilidad de un termoplastico con la baja conducción térmica de la espuma syntactica.

Los Plugs / Pistones / Punzones mecanizados con el OptiForm F2X **no produce astillas ni polvo**.

Reduce las huellas y la adherencia en materiales plasticos difícil de conformar.



➤ PROPIEDADES TECNICAS

Color :	Blanco	
Densidad (ρ)	43 - 47 lb/ft ³	700 - 760 kg/m ³
Termal Conductividad (k)	0,092 BTU /hr-ft-°F	0.17 W/m ² K
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	66 x 10-6 m/m/°C
Resistencia a la compresion	9,700 psi	67 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

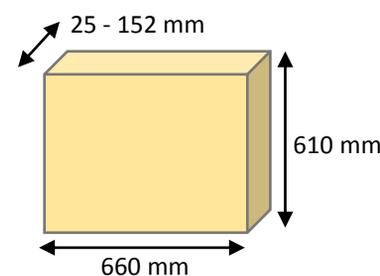
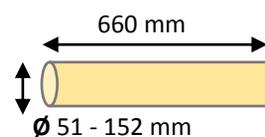
Optiform F2X está especialmente formulado para el servicio hasta 180 °C con una pérdida mínima en las propiedades mecánicas.

➤ APLICACIONES

Optiform® F2X se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones en máquinas de alimentación de hojas, rotativas o en línea. También se puede usar con los materiales más comúnmente termoformados, y ha demostrado su efectividad con PS, PVC y PET.

¡OptiForm F2X está listo para reemplazar Hytac® o Syntac® con base epóxica, para evitar el mecanizado polvoriento!

➤ TAMAÑOS



➤ CORTE



Puede pedir cortado a CGP Europe !