



ESPUMA SYNTÁCTICA TERMOPLÁSTICA

CALIDAD ESTANDARD
Para PS PVC PET

➤ DESCRIPCIÓN

OptiForm® F2X es un material de preformas para moldes de termoformado. Es la primera generación de espuma sintáctica termoplástica desarrollada por CGP Europe en 2013.

OptiForm® F2X elimina el polvo del mecanizado y aumenta 3 veces la tenacidad en comparación con el material estándar como Syntac S350 o Hytac W, Hytac WF.

Es un producto económico para el termoformado de PS, PVC o PET.



➤ PROPIEDADES TÉCNICAS

Color	Blanco
Densidad (p)	720 kg/m³
Termal Conductividad (k)	0.17 W/m°K
Coefficiente de expansión termal	66 x 10-6 m/m/°C
Resistencia a la compresion	67 Mpa
Temperatura de servicio	180 °C
Fuerza flexible	67,3 KPa



LIBRE DE
POLVO

VIRUTAS DE
MECANIZADO



➤ VENTAJAS



Alta resistencia y durabilidad

Debido a su alta resistencia, se reduce el tiempo de inactividad de la máquina debido a un punzón de termoformado dañado. Menos tiempo de inactividad, menos costo, calidad más consistente.



Excelente maquinabilidad

Debido a las virutas grandes y no abrasivas, no se requieren equipos de recolección de polvo ni respiradores durante el procesamiento.

El punzón de termoformado se puede mecanizar más de tres veces más rápido que la espuma sintáctica epoxi debido a la fácil formación de virutas.

No más quejas de sus operadores de mecanizado.



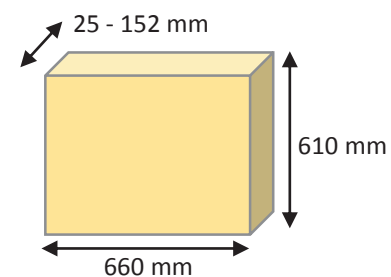
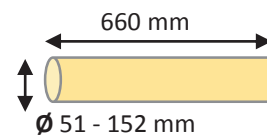
Excelente resistencia al calor

OptiForm F2X está especialmente diseñado para trabajar a temperaturas de hasta 180 ° C con una mínima pérdida de propiedades mecánicas.

➤ APLICACIONES

OptiForm F2X se puede utilizar con la mayoría de los polímeros termoformados, pero especialmente con PS, PVC y PET. Funciona en cualquier tipo de máquina de termoformado: con corte en molde, en multiestación o en formatos.

➤ TAMAÑOS ESTANDARD



➤ CORTE PERSONALIZADO



Reciba sus piezas listas para mecanizar,
¡contáctenos!