



ESPUMA SYNTÁCTICA TERMOPLÁSTICA

ADHESIÓN REDUCIDA CON TEFLÓN Para Multicapas

▷ DESCRIPCIÓN

OptiForm® FXT es un material de preformas para moldes de termoformado. Ha sido diseñado para termoconformar películas multicapa. Es un material muy famoso utilizado en la máquina de termoformado FFS.

Los empujadores fabricados con OptiForm® FXT son muy suaves. OptiForm® FXT elimina el polvo de mecanizado y aumenta la tenacidad en comparación con el material sintáctico estándar.

OptiForm® FXT tiene el coeficiente de fricción más bajo de los materiales OptiForm. Ayuda a reducir las marcas, lo que suele ser fundamental en el termoformado de plásticos multicapa.



▷ PROPIEDADES TÉCNICAS

Color	Verde
Densidad (p)	820 kg/m ³
Termal Conductividad (k)	0.17 W/m ² K
Coefficiente de expansión termal	59 x 10 ⁻⁶ m/m/°C
Resistencia a la compresion	73 Mpa
Temperatura de servicio	180 °C
Fuerza flexible	74,2 KPa



LIBRE DE
POLVO

VIRUTAS DE
MECANIZADO



RECICLABLE

▷ 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 lanzamiento de las preformas

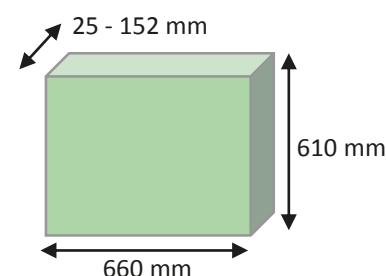
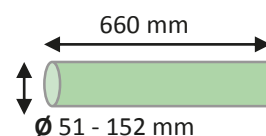
OptiForm FXT está especialmente formulado con PTFE para reducir la adherencia entre el punzón y la lámina de plástico.

▷ APLICACIONES

OptiForm FXT se puede utilizar con la mayoría de polímeros termoformados, pero especialmente con multicapa.

OptiForm® funciona en cualquier tipo de máquina de termoformado: con corte en molde, en multiestación o en formatos.

▷ TAMAÑOS ESTÁNDAR



▷ CORTE PERSONALIZADO



Reciba sus piezas listas para mecanizar,
¡contáctenos!