



ESPUMA SYNTÁCTICA TERMOPLÁSTICA

EL MAS SUAVE
Para PET PP

▷ DESCRIPCIÓN

OptiForm® SLX es un material de preformas para moldes de termoformado. Es la nueva generación de FLX hecha de un material termoplástico copolímero.

OptiForm® SLX elimina el polvo del mecanizado y aumenta la tenacidad en comparación con el material FLX estándar.

Los punzones de pre-estirado hechos de OptiForm® SLX son muy suaves y permiten mecanizar detalles finos.

La formulación ha sido diseñada para minimizar el enfriamiento de la lámina y mejorar la interacción entre el sello de preestirado y la lámina de plástico. Así se consigue la mejor distribución del espesor y una alta transparencia, especialmente en PET.



▷ PROPIEDADES TECNICAS

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Color | Rosa Salmón |
| Densidad (p) | 800 kg/m ³ |
| Termal Conductividad (k) | 0.16 W/m ² K |
| Coefficiente de expansión termal | 55x 10-6 m/m/°C |
| Resistencia a la compresion | 70 Mpa |
| Temperatura de servicio | 180 °C |
| Fuerza flexible | 75,1 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.



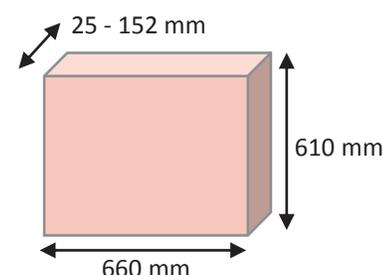
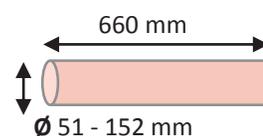
Excelente resistencia al calor

OptiForm B2X está especialmente diseñado para trabajar a temperaturas de hasta 180 ° C con una mínima pérdida de propiedades mecánicas.

▷ APLICACIONES

OptiForm B2X se puede utilizar con la mayoría de los polímeros termoformados, pero especialmente con PP, PET y PLA. OptiForm® 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!