



ESPUMA SYNTÁCTICA TERMOPLÁSTICA

EL MAS DURADERO

Para PP PET PLA

➤ DESCRIPCIÓN

OptiForm® B2X es un material de preformas para moldes de termoformado. Combina la tenacidad de los termoplásticos con la baja conductividad térmica de una espuma sintáctica. Es la nueva generación de B1X, fabricada en Francia. Es más fácil de pulir.

Es la matriz de punzonado OptiForm® la más resistente y duradera.

OptiForm® B2X permite mecanizar detalles muy finos sin rotura. El acabado es muy suave.

Los materiales OptiForm® están libres de polvo durante el mecanizado, el acabado y el corte.



➤ PROPIEDADES TECNICAS

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Color | Azul |
| Densidad (p) | 740 kg/m ³ |
| Termal Conductividad (k) | 0.18 W/m ² K |
| Coefficiente de expansión termal | 60 x 10 ⁻⁶ m/m/°C |
| Resistencia a la compresion | 70 Mpa |
| Temperatura de servicio | 180 °C |
| Fuerza flexible | 82,1 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

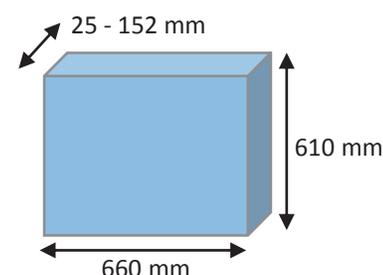
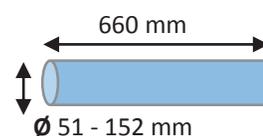
OptiForm B2X está especialmente diseñado para trabajar a temperaturas de hasta 180 ° C con una mínima pérdida de propiedades mecánicas.

➤ 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!