

PC-ABS



PC-ABS
Imprima prototipos y piezas de uso final duraderos y resistentes al calor



PC-ABS

PC-ABS es un material resistente de grado de ingeniería que tiene una alta resistencia al calor y alta resistencia al impacto. Cuando el ABS no proporciona una resistencia al impacto lo suficientemente alta, pero aún se requiere una alta resistencia al calor, el PC-ABS es una gran alternativa, debido a la adición de policarbonato.

PC-ABS es un material común que se utiliza para fines de moldeo por inyección y se usa ampliamente en las industrias automotriz, ferroviaria y electrónica. La cámara calentada por circulación de METHOD garantiza impresiones dimensionalmente precisas sin riesgo de deformaciones y grietas

PROTOTIPOS FUNCIONALES

El PC-ABS, como el ABS, se utiliza habitualmente en la producción en masa para productos industriales y de consumo. Anticipándose a la fabricación a gran escala, puede ser beneficioso crear prototipos y probar sus prototipos utilizando el mismo material utilizado en la producción para imitar más de cerca el producto final en forma, ajuste y función.

PIEZAS DE USO FINAL

Se puede lograr una producción a corto plazo con PC-ABS para productos de volumen extremadamente bajo con la ventaja de evitar costosas herramientas. Estas piezas pueden reemplazar permanentemente las piezas moldeadas por inyección o complementarlas temporalmente en caso de interrupción de la cadena de suministro.

IMPRESIÓN DE GEOMETRÍAS COMPLEJAS CON SOPORTE DISOLVIBLE SR-30

Para imprimir las geometrías más complejas con fácil soporte rem

	Valor
Resistencia a la tracción	37 MPa
Tension en el descanso	14%
E-Módulo	1820 MPa
Fuerza de impacto	25.5 kj/m ²
Temperatura de ablandamiento Vicat	1048°C
Índice de flamabilidad	n/a

