

ABS



ABS real de grado de producción para aplicaciones de fabricación



ABS

MakerBot real ABS es una fórmula de material ABS real de grado de producción para crear prototipos funcionales, herramientas de fabricación y piezas de uso final resistentes y duraderos. A diferencia de las formulaciones de material ABS de escritorio que contienen modificadores y estabilizadores dañinos que provocan deformaciones y grietas, esta fórmula ABS real permite a los ingenieros lograr propiedades de piezas cercanas a las piezas moldeadas por inyección con alta precisión dimensional, durabilidad y repetibilidad. Supere a su competencia con mejores materiales y mejores piezas. Solo con METHOD y MakerBot real ABS.

PIEZAS DE USO FINAL

Piezas personalizadas, producción de bajo volumen y componentes que requieren una alta complejidad geométrica

Las aplicaciones incluyen:

- Envases de líquidos
- Señalización y pantallas gráficas
- Cajas para equipos eléctricos

HERRAMIENTAS DE FABRICACIÓN

Cree herramientas, plantillas y accesorios a menor costo, con un tiempo de entrega más rápido y sin la necesidad de mano de obra calificada costosa

Las aplicaciones incluyen:

- Herramientas y ayudas para la fabricación
- Efectores finales robóticos
- Herramientas de prueba de productos

PROTOTIPOS FUNCIONALES

Obtenga un ajuste y una sensación reales, pruebe en el mundo real y más allá de los escenarios del mundo real, y acelere el tiempo de comercialización del mismo material que la pieza final moldeada por inyección.

Las aplicaciones incluyen:

- Prototipos de productos de consumo
- Conjuntos de electrodomésticos
- Piezas de automóviles

El ABS (acrilnitrilo butadieno estireno) es uno de los plásticos más comunes utilizados en el moldeo por inyección y se encuentra en muchos productos comunes como LEGOS, llaves de computadora, carcasas de herramientas eléctricas y piezas de automóviles.

	Imperial	Métrico
Deflexión de calor a 66 psi (ASTM 648)	183 ° F	84 ° C
Resistencia a la flexión (método 1, 0.05 "/ min)	9.427 psi	65 MPa
Módulo de flexión (método 1, 0.05 "/ min)	11200 psi	77 MPa
Resistencia a la tracción en el rendimiento (Tipo 1, 0.125 ", 0.2" / min)	6.236 psi	43 MPa
Módulo de tracción (ISO 527)	348,090 psi	2400 MPa
Deformación en el rendimiento - Alargamiento (%)	2,6%	2,6%
Resistencia al impacto con muescas (ASTM D256)	0,48 libras-pie / pulg	26 J / m
Resistencia al impacto sin muescas (ASTM D256)	31 pies-lb / pulg	1650 J / m

