POM
Datasheet

Densidad
1,38 g/cm³ (23°C)

Punto de fusión
175°C

Temperatura de descomposición
+220°C

Temperatura de impresión recomendada
200±10°C

Temperatura de distorsión
85°C

Velocidad
40-120 mm/s

Alargamiento
35%

Tolerancia
1,75±0,03 / 3,00±0,05

Temperatura de primera capa
-

Temperatura de cama caliente
110±10°C

Tamaño paquete
235 x 215 x 80 mm

Peso paquete
1,45 kg approx.

Índice de fusión
-

Resistencia impacto
-

El polioximetileno, o POM, es un plástico cristalino se caracteriza por su rigidez, dureza y resistencia al impacto y la abrasión.

Es un material con un largo recorrido en la industria, tanto para piezas moldeadas como mecanizadas. Ideal para piezas pequeñas que requieran unas buenas características mecánicas.

Acostumbra a tener un aspecto opaco y rígido, y su color natural es el blanco. Su resistencia a los ácidos, a los rayos UV y álcalis es débil.

Normalmente las aplicaciones de este filamento son para componentes de ingenieria para mecanismos, engranajes y elementos de seguridad.



- **Requiere cama caliente**
- **Requiere el uso de laca sobre la superficie de impresión**
- **Usar en un lugar bien ventilado**

Products & Solutions globcl company

Saturn, 33
08228 Terrassa
Barcelona, España

Tel: (+34) 930027951
3dcpi@3dcpi.com
www.3dcpi.com