POM
Datasheet

Densitat
1,38 g/cm³ (23°C)

Punt de fusió
175°C

Temperatura de descomposició
+220°C

Temperatura d'impressió recomanada
200±10°C

Temperatura de distorsió
85°C

Velocitat
40-120 mm/s

Allargament
35%

Tolerància
1,75±0,03 / 3,00±0,05

Temperatura de primera capa
-

Temperatura de llit calent
110±10°C

Mida del paquet
235 x 215 x 80 mm

Pes del paquet
1,45 kg approx.

Índex de fusió
-

Resistència impacte
-

El polioximetilè, o POM, és un plàstic cristal lí que es caracteritza per la seva rigidesa, duresa i resistència a l'impacte i l'abrasió.

És un material amb un llarg recorregut a la indústria, tant per a peces moldejades com mecanitzades. Ideal per peces petites que requereixin unes bones característiques mecàniques.

Acostuma a tenir un aspecte opac i rígid, i el seu color natural és el blanc. La seva resistència als àcids, als raigs UV i àlcalis és feble.

Normalment les aplicacions d'aquest filament són per a components d'enginyeria per a mecanismes, engranatges i elements de seguretat.



- **Requereix llit calent**
- **Requereix l'ús de laca sobre la superfície d'impressió**
- **Imprimir en un lloc ben ventilat**

Products & Solutions global company

Saturn, 33
08228 Terrassa
Barcelona, Espanya

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