

3DプリンターフィラメントUltrafuse®ASA

Standard - スタンダード

製品特徴 Features



ASAはABSと同様の機械的特性を持つフィラメントになります。

特にASAは自動車部品で広く使用され、ABSにはないUV耐性を持っており、高い屋外耐候性を備えております。

また、耐薬品性や優れた帯電防止特性もあります。

製品特性 Characteristic



- ・高い屋外耐候性、UV耐性
- ・耐薬品性
- ・100°Cの耐熱性
- ・帯電防止特性
- ・高剛性、耐衝撃性

推奨造形条件 Conditions

ノズル温度	260-280°C
造形スピード	30-60mm/s
ビルドプレート温度	100-120°C
ビルドプレート素材	接着スプレー、PC接着剤
ノズル径	0.4mm以上のノズル
積層ピッチ	高さ0.1mm-0.2mm

材料スペック Spec

引張強度	12.0 (ZX), 34.6 (XY)
曲げ弾性率	1041 (ZX), 1638 (XZ), 1733 (XY)
破損点伸び	1.0 % (ZX), 4.5 % (XY)
ノッチ付きアイゾッド 衝撃強さ (kJ/m ²)	1.9 (ZX), 11.4(XZ), 8.7 (XY)
ノッチなしアイゾッド 衝撃強さ (kJ/m ²)	6.8 (ZX), 39.3 (XZ), 36.8 (XY)
荷重たわみ温度 @ 0.45 MPa	101 °C