

Datenblatt

PLA HC

Farbe: Weiß, Blau, Gelb, Grün

1,75mm +/- 0.02

Gute Steifigkeit und Festigkeit, auch für dünnwandige Teile

Hohe Bruchdehnung, minimale Schrumpfung

Biokunststoff / biologisch abbaubar

Hohe Erweichungstemperatur, ausgeprägte Farben

Leichte Handhabung, einfach zu Drucken

Niedriger Schmelzpunkt

Für steifere Bauteile mit glatten Oberflächeneigenschaften

Drucktemperatur: 190-230 °C Empfehlung 220 °C

Druckplatte Temperatur: aus – 70 °C Empfehlung 55°C

Kühlung / Lüfter: 50-100%

Druckplattenhaftung: sehr gut

Mechanische und Physikalische Eigenschaften Rohmaterial:

Zug-E-Modul 3300 [MPa] ISO 527

Zugfestigkeit 49 [MPa] ISO 527

Dehnung bei Zugfestigkeit 4,5 [%] ISO 527

Bruchspannung 19,5 [MPa] ISO 527

Bruchdehnung 24 [%] ISO 527

Erweichungstemperatur 110 [°C] ISO 306

Dichte 1,36 g/cm³

Geruch sehr schwach

Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht als verbindliche Mindestwerte.

Die Eigenschaften werden durch die Verarbeitungsbedingungen beeinflusst.

Die Kunden müssen eigenständig Ermittlungen aufnehmen zur Eignung dieses Produktes für den bestimmten Einsatzzweck.