

## Datenblatt

PLA HC

PLA Clear Transparent / Natur

Farbe: Natur / Transparent

1,75mm Ø +/- 0.03

Biokunststoff / biologisch abbaubar

Leichte Handhabung, einfach zu Drucken

Für steifere Bauteile mit glatten Oberflächeneigenschaften

Niedrige Erweichungstemperatur

Extruder Temperaturen: 210°C - 230°C

Empfehlung: 220°C

Heizbett Temperaturen: 0°C- 65°C

Empfehlung: 55°C

Kühlung / Lüfter: 50-100%

Druckplattenhaftung: sehr gut

Mechanische und Physikalische Eigenschaften Rohmaterial:

Zug-E-Modul 3450 [MPa] ISO 527

Zugfestigkeit 63 [MPa] ISO 527

Dehnung bei Zugfestigkeit 4 [%] ISO 527

Bruchspannung 44 [MPa] ISO 527

Bruchdehnung 10 [%] ISO 527

Dichte 1.25 g/cm<sup>3</sup>

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.