

THE FILAMENT HT-PLA

TEKNISK DATABLAD

MATERIALEEGENS KABER

Fysiske

- Densitet: 1,2 g/cm³ (ISO 1183)

Mekaniske egenskaber

- Trækstyrke: 44 MPa (ISO 527)
- Trækstyrke ved brud: 27,5 MPa (ISO 527)
- Brudforlængelse: 12 % (ISO 527)
- Trækmodul: 2620 MPa (ISO 527)
- Bøjningsmodul: 3350 MPa (ISO 178)
- Charpy slagstyrke (notch, 23°C): 2,1 kJ/m² (ISO 179)

Termiske egenskaber

- Varmeaflednings-temperatur: 108°C (DSC)

- VICAT: 140°C (DSC)

ANBEFALEDE PRINTINDSTILLINGER*

- Dysetemperatur: 195-220°C
- Dysetemperatur (høj hastighed): —
- Pladetemperatur: 40-50°C
- Lukket kammer: ikke nødvendigt
- Filamenttørrer anbefales: Nej
- Rubin- eller hærdet dyse anbefales: Nej
- Klæbemiddel: ikke nødvendigt (brug evt. limstift, Dimafix, 3DLac, Magigoo for øget vedhæftning eller for at undgå warping)
- Køling: 40-80 %
- Overfladefinish: blank

Egenskaber: VICAT 140°C, bionedbrydeligt, lugtfrit print

* Indstillinger er baseret på 0,4 mm dyse

** Afhænger af geometrisk kompleksitet

OPBEVARING OG HOLDBARHED

Filament bør opbevares tørt ved stuetemperatur.

Anbefalet opbevaringstemperatur: ca. 18-25°C.

Beskyt mod fugt, sollys og direkte varme.

Ved korrekt opbevaring har produktet en holdbarhed på 24 måneder.

SUPPORT

Hvis du har spørgsmål eller oplever problemer, er du velkommen til at kontakte os på:
support@spectrumfilaments.com

ANSVARSRASKRIVELSE

Produkt- og tekniske data i dette datablad er korrekte efter Spectrum Group Sp. z o.o.'s bedste viden og er kun beregnet til reference og sammenligning.

De må ikke bruges som design- eller kvalitetskrav. Faktiske værdier kan variere afhængigt af printbetingelser, modelkompleksitet, miljøforhold osv.

Brugeren bærer alt ansvar for anvendelsen af oplysningerne og skal selv kontrollere kvalitet og egenskaber. Typiske værdier er kun vejledende og må ikke opfattes som bindende specifikationer. Spectrum Group Sp. z o.o. kan ikke holdes ansvarlig for skader eller tab forårsaget ved brug af materialerne.

www.spectrumfilaments.com

Forberedelsesdato: 23-07-2025