

SafeGuard PLA

MATERIALE EGENSKABER

Specifik tyngdekraft	1,24 g/cm ³	D. 792
MFR	6 g/10 min (210 °C, 2,16 kg)	D. 1238
Mekaniske egenskaber		
Trækstyrke ved brud	53 MPa	D. 882
Trækstyrke	60 MPa	D. 882
Trækmodul	3,5 GPA	D. 882
Trækforlængelse	6,00%	D. 882
Hakket Izod-påvirkning	16 J/m ²	D256
Varmeformværgningstemperatur	55°C	E 2092
Glasovergangstemperatur	55-60°C	D3418
Bøjningsstyrke	83 MPa	D790
Bøjningsmodul	3,8 MPa	D790

RETNINGSLINJE FOR UDSKRIFTSINDSTILLINGER*

Dysetemperatur - standardhastighed	185-215°C
Sengens temperatur	0-45°C
Aktiv køleblæser	Op til 100%
Laghøjde**	0,40 - 2,70 mm
Skaltykkelse**	0,05 - 0,30 mm
Lukket kammer	ikke nødvendigt
Tørboks	Ingen
Rubinrød eller hærdet dyse	Ingen
Klæbemiddel	ikke nødvendigt (hvis du har brug for øget vedhæftning eller forhindrer vridning: limstift, Dimafix, 3DLac, Magigoo)

* Indstillingerne er baseret på en 0,4 mm dyse

** afhængigt af den geometriske kompleksitet

Ansvarshæftelse

Produkt- og tekniske data i dette datablad er korrekte efter Spectrum Group Sp. z oo's bedste overbevisning og er kun beregnet til reference- og sammenligningsformål. De bør ikke bruges til designspecifikationer eller kvalitetskontrollformål. Faktiske værdier kan variere afhængigt af trykforhold, modelkompleksitet, miljøforhold osv. Brugeren påtager sig alt ansvar for brugen af alle givne oplysninger og skal verificere kvalitet og andre egenskaber eller enhver konsekvens af brugen af al sådan information. Typiske værdier er kun vejledende og skal ikke fortolkes som bindende specifikationer. Spectrum Group Sp. z oo kan ikke holdes ansvarlig for skader, personskader eller tab forårsaget af brugen af Spectrum Group Sp. z oo-materialer i nogen specifik anvendelse.

BESKRIVELSE

SafeGuard PLA er et avanceret antibakterielt 3D-materiale

Printfilament designet til at beskytte overflader mod skadelige mikrober, vira, biofilm, begroning og skimmelsvamp.

ISO 22196-tests udført på 3D-printede prøver viser, at SafeGuard PLA er over 99,9 % mere

hygiejnisk end standard PLA.

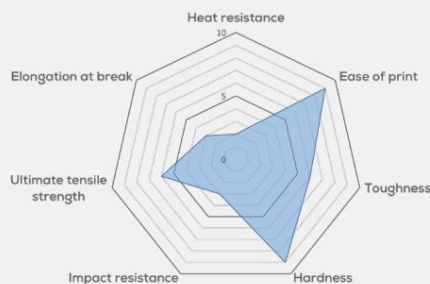
FUNKTIONER

- Langvarig effektivitet - bevarer sin antibakterielle egenskaber over tid
- Biocidfri - hvilket gør den sikker at bruge og forhindrer migration af aktive stoffer fra materialet
- Alsidige anvendelser

OPBEVARING OG HOLDBARHED

Filament bør opbevares tørt ved stuetemperatur. Anbefalet opbevaringstemperatur

er ca. 18-25°C (64,4-77,0°F). Holdes væk fra fugt, sollys og direkte varme. Ved korrekt opbevaring har produktet en holdbarhed på 24 måneder.



STØTTE

Hvis du har spørgsmål eller oplever problemer, er du velkommen til at kontakte os på

support@spectrumfilaments.com