



**S C ATELIER CONCEPT &  
DESIGN STUDIO S R L**

## FISA TEHNICA

### Filament PLA – Suntem3D by ACDS

Ai nevoie de un filament de incredere care sa-ti asigure o calitate foarte buna a fiecarui print si sa-ti sustina eficient si la un cost rezonabil printarea 3D? Atunci filamentele SUNTEM 3D, produse in Olanda, sunt cea mai buna optiune!

PLA-ul (Acidul Polilactic) este filamentul 3D preferat de marea majoritate a celor care printeaza 3D datorita usurintei in utilizare si a lipsei mirosului neplacut din timpul printarii.

PLA-ul este un material termoplastic care este extrudat din amidon din plante precum porumb, manioc, trestie de zahar, cereale sau sfecla de zahar. Deoarece este derivat din surse biologice, acest tip de material termoplastic este 100% biodegradabil si de aceea are un impact redus asupra mediului fata de materialele termoplastice derivate din combustibili fosili.

**Temperatura de printare: 180-220°C**

**Temperatura platforma:- / daca dispuneti de platform incalzita – 60-70°C**

**Viteza de printare: 40-80 mm/s**

#### **Proprietati mecanice:**

Rezistenta la impact: 7.5kJ/mp (ISO180/A)

Rezistenta la intindere: 110MPa (MD) (ASTM D882)

Modul de elasticitate: 3310 MPa (MD) (ASTM D882)

Alungire la rupere: 160% (MD)

Modul de elasticitate la incovoiere:  $\pm 2392.5$  MPa

Duritate:-

Nr. Reg. Com. J40/5764/14.05.2015

CIF RO34508187

Cont bancar:

RO40 BACX 0000 0011 5425 1000

Unicredit Bank, suc. Titulescu

Strada Comana nr. 40, corp A, etaj  
1, 011274, sector 1, București  
România

+4-0799-780-393

informatii@suntem3d.ro

**www.suntem3D.ro**

#### **Toleranta:**

1.75mm -  $\pm 0.05$ mm | 2.85mm  $\pm 0.10$ mm

