



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

## **FISA TEHNICA**

### **Filament ABS – 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!

ABS (Acrilonitril Butadien Stiren), aflat pe locul doi in ceea ce priveste popularitatea in printarea 3D, este un material termoplastic care este produs prin polimerizarea acrilonitrilului, butadienei si stirenului.

ABS-ul este produs din combustibili fosili, ceea ce inseamna ca nu este biodegradabil si are un impact mai mare asupra mediului fata de PLA, de exemplu, insa, fiind material plastic este reciclabil.

Datorita rezistentei sporite, ABS-ul este un material termoplastic foarte cunoscut si utilizat in industrie.

Este acelasi plastic utilizat pentru piesele Lego si pentru castile de bicicleta. Avantaje: foarte rezistent, durabil, rezistent la impact.

**Temperatura de printare: 220-260°C**

**Temperatura platforma: 100-110°C**

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

#### **Proprietati mecanice:**

Rezistenta la impact: 36kJ/mp (ISO180/A)

Rezistenta la intindere: 38MPa (ISO527)

Modul de elasticitate: 1900 MPa (ISO527)

Alungire la rupere: 9% (ISO527)

Modul de elasticitate la incovoiere:  $\pm 2250$ MPa

Duritate: 74MPa (ISO2039-1)

#### **Toleranta:**

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

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**

