



**S C ATELIER CONCEPT &  
DESIGN STUDIO SRL**

## 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+** este un filament a carui compozitie chimica il face **mult mai usor printabil decat ABS-ul normal**, reducand foarte mult deformatiile care apar la printarea ABS-ului.

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: 58kJ/mp (ISO180/A)

Rezistenta la intindere: 43.6MPa (ISO527)

Modul de elasticitate: 2030 MPa (ISO527)

Alungire la rupere: 34% (ISO527)

Modul de elasticitate la incovoiere: -

Duritate: -

#### **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**

