



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

FISA TEHNICA

Filament PETG – 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!

PET-G (Polietilen tereftalat glicol-modificat) este un co-poliester obtinut dintr-un amestec de PET si glicol, dezvoltat special pentru printarea 3D.

Filamentul PET-G combina avantajele ABS-ului (rezistenta, comportament bun la temperatura, durabilitate) cu cele ale PLA-ului (usor de printat) intr-un singur material. Co-poliesterii isi pastreaza rezistenta, claritatea precum si alte proprietati mecanice chiar si cand sunt expusi la diferite substante chimice care pot afecta alte materiale.

Avantaje: rezistent, rezistenta mare la impact, flexibilitate.

Temperatura de printare: 230-240°C

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

Viteza de printare: 40-80 mm/s

Proprietati mecanice:

Rezistenta la impact: 7.2kJ/mp (ASTM D256)

Rezistenta la intindere: 50MPa (ASTM D638)

Modul de elasticitate: 1940 MPa (ISO527)

Alungire la rupere: 120% (ASTM D638)

Modul de elasticitate la incovoiere: ± 2147.6 MPa (ASTM D790)

Duritate: 105MPa (ASTM D785)

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 - ± 0.05 mm | 2.85mm ± 0.10 mm