

# Filamenty

## FilamenTec ASA

Filament ELEKTRA FilamenTec ASA – materiał otrzymuje się poprzez kopolimeryzację tworzywa SAN z kauczukiem akrylowym. Cechuje się właściwościami technicznymi podobnymi do ABS'u, jednak z uwagi na obecność kauczuku akrylowego jest także odporny na promieniowanie UV (w przeciwieństwie do ABS'u). Dzięki swoim właściwościom idealnie nadaje się do drukowania części mechanicznych użytkowanych na zewnątrz. Materiał można stosować we wszystkich drukarkach 3D (FDM lub FFF).



### Opakowanie zawiera:

- filament ELEKTRA FilamenTec ASA na szpulce, próżniowo zapakowany z woreczkiem wypełnionym żelazem krzemionkowym w celu zabezpieczenia przed wilgocią.

### > Dane techniczne:

Średnica:	1,75 mm
Tolerancja średnicy:	± 0,02 mm
Owalność:	0,04 mm
Waga filamentu:	1000 g
Temperatura druku:	240°C - 260°C
Temperatura stołu:	90°C - 110°C

### Wybrane właściwości:

	Wartość	Metoda testu
Gęstość:	1,07 g/cc	D792
MFR:	20 g/10 min	D1238
Wydłużenie przy rozciąganiu:	6%	D638
Granica plastyczności przy rozciąganiu:	500 kg/cm <sup>2</sup>	D638
Współczynnik rozciągania:	22,1 kg/cm <sup>2</sup>	D638
Temperatura mięknięcia:	96°C	D1525

