

## PVA-AT - Filamento Technical Data sheet

### DESCRIZIONE

Il PVA-AT è un filamento per stampa 3D, **particolarmente adatto alla realizzazione di supporti, in combinazione con materiali che richiedono un'estrusione a temperature medio-alte, come ABS, ASA e Carbonium.**

Il PVA (Alcool Polivinilico) è un materiale caratterizzato da buona stabilità termica in fase di stampa ed ottimale solubilità in acqua. Una volta sciolto nell'acqua, il PVA è biodegradabile.

### TEMPERATURE DI STAMPA

- Temperatura dell'estrusore: 235°-255°.
- Temperatura del piatto di stampa: 55°-60°

### SOLUBILITA'

Il PVA-AT è solubile in acqua tiepida.

### IMPIEGHI E TEST

Filamento adatto all'uso con stampanti 3D FFF (Fused Filament Fabrication) come la Olivetti S2. Di seguito sono riportati i test effettuati per comprovare caratteristiche e proprietà del materiale:

| Proprietà verificate tramite test               | Standard | Unità di misura | Valori    |
|-------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| <b>Proprietà Termiche</b>                       |          |                 |           |
| Indice di fluidità a fusione (MFI 190°/21,6 Kg) | ISO 1133 | gr/10 min       | 58        |
| <b>Altre Proprietà</b>                          |          |                 |           |
| Peso specifico (specific gravity)               | ISO 1183 | g/cc            | 1,19      |
| <b>Condizioni di uso</b>                        |          |                 |           |
| Temperatura di fusione (range)                  | DF       | °C              | 235 - 255 |

### FORMATO E MODALITA' DI CONSERVAZIONE

Il PVA-AT viene fornito sotto forma di Filamento da 1,75 mm, avvolto in bobina.

**Materiale sensibile all'umidità.** Riporre nell'astuccio protettivo dopo l'uso e conservare in ambiente fresco ed asciutto (15°-25°). Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

#### Olivetti S.p.A.