

Produktbezeichnung:

PA-CF (Carbonfaserverstärktes Polyamid, FDM)

Anwendungsbereich:

3D-gedruckte Ersatzteile für Qidi X-3 Druckköpfe

Hersteller:

3D ZEIT

Barbara-McClintock-Straße 8

16321 Bernau

 shop@3dzeit.de

 www.3dzeit.de

1. Materialzusammensetzung

- Polyamid (PA)
- 15 % Carbonfaser

2. Gefahrenbewertung

- Keine gefährlichen Inhaltsstoffe im festen Zustand
- Dämpfe bei Überhitzung vermeiden (ab 250 °C möglich)

3. Technische Eigenschaften

- Zugfestigkeit: 157 MPa
- Wärmeformbeständigkeit: bis 200 °C
- Bruchdehnung: 3 %
- Dichte: 1,19 g/cm³
- Wasseraufnahme: ca. 0,8 %

4. Handhabung & Lagerung

- Kühl & trocken lagern
- Vor Feuchtigkeit schützen
- Nicht in direkter Sonne lagern

5. Erste Hilfe bei Überhitzung

- Bei Einatmen von Dämpfen: Frischluft, ggf. Arzt
- Bei Hautkontakt mit heißem Material: Sofort kühlen
- Bei Augenkontakt: Gründlich mit Wasser spülen

6. Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Pulver, Wasser
- Bei Verbrennung: Bildung von Reizgasen möglich (CO, NO_x)

7. Entsorgung

- Über den Restmüll
- Nicht kompostierbar
- Entsorgung gemäß lokaler Vorschriften