📄 Produktsicherheitsblatt – 3D-Actionfigur aus PLA

Hersteller:
3D ZEIT | Barbara-McClintock-Straße 8 | 16321 Bernau
Kontakt: shop@3dzeit.de | www.3dzeit.de

---

1. Produktbezeichnung

3D-Actionfigur – Personalisierte Figur basierend auf Foto-Vorlage.
Hergestellt im FDM-3D-Druckverfahren aus biologisch abbaubarem PLA-Filament.

---

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nicht geeignet für Kinder unter 12 Jahren (Bruch- und Verletzungsgefahr)
- Nur als Sammler- oder Dekorationsobjekt gedacht, kein Spielzeug
- Schichtlinien durch FDM-Druck möglich – vorsichtig behandeln
- Vor Lackierung leicht anschleifen empfohlen
- Keine starken Biege- oder Fallbelastungen

---

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,24 g/cm³
Zugfestigkeit	53 MPa
Biegefestigkeit	83 MPa
Schmelztemperatur	155–170 °C
Schlagzähigkeit	Mittel
Oberfläche	Matt

Quelle: GRAUTS GmbH | TDS PLA – Version 2.001

---

4. Rechtliche Konformität

Unsere Materialien erfüllen:

- ✔ RoHS-konform (keine gefährlichen Stoffe gemäß 2011/65/EU)
- ✔ REACH-konform (keine SVHC-Stoffe gemäß (EG) Nr. 1907/2006)
- ✔ EN 13432 – biologisch abbaubar unter industriellen Bedingungen
- ✔ Keine gefährlichen Additive oder Schwermetalle

---

5. Lagerung & Pflege

- Kühl, trocken, lichtgeschützt lagern (18–27 °C)
- Reinigung mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch
- Keine alkoholhaltigen oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden

---

6. Sicherheitsdatenblatt

- Material: PLA Basic (B-Ware von GRAUTS GmbH)
- Hersteller: GRAUTS GmbH, Deutschland
- Enthält keine gefährlichen Bestandteile gemäß EU-Recht

---

7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung liegt in der Verantwortung des Nutzers.
Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder unsachgemäße Lagerung.

Stand: April 2025