📋 Produktsicherheitsblatt – Steckdosenadapter aus PLA

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

---

1. Produktbezeichnung

Steckdosenadapter – Sicherer Einsatz für Haushaltssteckdosen, insbesondere zum Schutz von Kindern. Produziert im 3D-Druckverfahren aus biologisch abbaubarem PLA-Filament.

---

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

• Nur für trockene Innenräume geeignet
• Nicht als Spielzeug verwenden
• Vor dem Einsatz auf Schäden prüfen
• Bei Rissen oder Brüchen nicht mehr verwenden
• Nur für haushaltsübliche Steckdosen (Typ F/Konturenstecker)

---

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein thermoplastischer Biokunststoff aus pflanzlichen Rohstoffen (z. B. Maisstärke).

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,3 g/cm³
Zugfestigkeit	47 MPa
Biegefestigkeit	2650 MPa
Schmelztemperatur	180–200 °C
UV-Beständigkeit	Mittel
Schlagzähigkeit	Hoch
Oberfläche	Matt

Quelle: TDS – Extrudr PLA Basic, FD3D GmbH

---

4. Rechtliche Konformität

✔ RoHS-konform – keine gefährlichen Stoffe (2011/65/EU)
✔ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe (EG Nr. 1907/2006)
✔ FDA-konform – lebensmitteltauglicher Rohstoff
✔ EN 13432 – biologisch abbaubar
✔ Kein Mikroplastik-Risiko – massives PLA
✔ Frei von Schwermetallen und schädlichen Additiven

---

5. Lagerung & Pflege

• Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern (18–27 °C)
• Mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch reinigen
• Keine alkoholhaltigen oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden

---

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PLA Basic
Filament-Hersteller: FD3D GmbH, Glaserweg 24, 6890 Lustenau, Austria
• Materialdatenblatt (TDS): Link zur PDF
• Sicherheitsdatenblatt (MSDS): Link zur PDF

---

7. Haftungsausschluss

Die sichere Anwendung liegt im Verantwortungsbereich des Nutzers. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden durch unsachgemäße Nutzung oder Lagerung.
Stand: April 2025