



# Produktsicherheitsblatt – Bohnenbehälter-Erweiterung aus PLA

Hersteller:

3D ZEIT | Barbara-McClintock-Straße 8 | 16321 Bernau

Kontakt: shop@3dzeit.de | [www.3dzeit.de](http://www.3dzeit.de)

---

## 1. Produktbezeichnung

Bohnenbehälter-Erweiterung für Siemens EQ700 – Zubehör für die Volumenvergrößerung des Bohnenbehälters. Hergestellt aus biologisch abbaubarem PLA-Filament im 3D-Druckverfahren. In zwei Farben und Höhen zwischen 40 mm und 120 mm erhältlich.

---

## 2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nicht geeignet für:
    - Kinder unter 12 Jahren (Bruch- und Verletzungsgefahr)
    - Nutzung als Spielzeug
  - Hinweise zur Nutzung:
    - Nur passend für Siemens EQ700 verwenden
    - Nicht übermäßig belasten oder verkanten
    - Vor Gebrauch auf sichtbare Schäden prüfen
- 

## 3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein thermoplastischer Biokunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen (z. B. Maisstärke). Das Material ist gemäß EN 13432 industriell kompostierbar.

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>
Dichte	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	47 MPa
Biegefestigkeit	2650 MPa
Schmelztemperatur	180–200 °C
UV-Beständigkeit	Mittel
Schlagzähigkeit (ISO)	Hoch
Oberfläche	Matt

Quelle: TDS – Extrudr PLA Basic, FD3D GmbH

---

## 4. Rechtliche Konformität

- ✓ RoHS-konform – keine gefährlichen Stoffe gemäß 2011/65/EU
- ✓ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe gemäß (EG) Nr. 1907/2006
- ✓ FDA-konform – lebensmitteltauglicher Basisrohstoff
- ✓ EN 13432 – biologisch abbaubar unter industriellen Bedingungen

- ✓ Kein Mikroplastik-Risiko – massives PLA-Material
  - ✓ Frei von schädlichen Additiven oder Schwermetallen
- 

## 5. Lagerung & Pflege

- Lagerung: Kühl, trocken, lichtgeschützt (18–27 °C)
  - Pflege: Mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch reinigen
  - Hinweis: Keine alkoholhaltigen oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden
- 

## 6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PLA Basic

Filament-Hersteller: FD3D GmbH, Glaserweg 24, 6890 Lustenau, Austria

- Materialdatenblatt (TDS): [PLA Basic TDS – PDF](#)
  - Sicherheitsdatenblatt (MSDS): [PLA Basic MSDS – PDF](#)
- 

## 7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung der Erweiterung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Überlastung oder Lagerung entstehen.

Stand: April 2025