



Produktsicherheitsblatt – PLA Kaffeebehälter-Erweiterung

Hersteller:

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

Kontakt: shop@3dzeit.de | www.3dzeit.de

1. Produktbezeichnung

PLA-Erweiterung für Kaffeebohnenbehälter – Siemens EQ EQ 9 Doppelbohnenbehälter
Volumen-Erweiterung zur Vergrößerung der Kaffeebohnenstorage.
Hergestellt im FDM-3D-Druckverfahren aus biologisch abbaubarem PLA.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nur zur Nutzung mit Siemens EQ EQ 9 Doppelbohnenbehältern
 - Erweiterung darf nicht in das Gerätinnere ragen
 - Vor der Nutzung auf festen Sitz prüfen
 - Keine spülmaschinengeeignete Komponente
 - Nicht als Lebensmittelbehälter verwenden
-

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein thermoplastischer Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe (z. B. Maisstärke).

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

Quelle: TDS – Extruder PLA Basic, FD3D GmbH

4. Rechtliche Konformität

Unsere Produkte und verwendeten Materialien erfüllen:

- ✓ 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

- ✔ Frei von Mikroplastik, Schwermetallen, Additiven
-

5. Lagerung & Pflege

- Trocken, lichtgeschützt und kühl lagern (18–27 °C)
 - Nur mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch reinigen
 - Keine alkoholhaltigen oder aggressiven Reiniger verwenden
-

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PLA Basic

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

- 🔗 [Materialdatenblatt \(TDS\)](#)
 - 🔗 [Sicherheitsdatenblatt \(MSDS\)](#)
-

7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung der PLA-Erweiterung liegt in der Verantwortung des Nutzers.
Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäße Handhabung, Lagerung oder Nutzung entgegen der vorgesehenen Anwendung.

Stand: April 2025