



Produktsicherheitsblatt – PLA Erweiterung Siemens EQ 300

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

Bohnenbehälter-Erweiterung für Siemens EQ 300

Nachhaltiges Zubehörteil zur Vergrößerung des Bohnenvolumens bei Siemens EQ 300

Kaffeefullautomaten. Gefertigt aus biologisch abbaubarem PLA-Filament im FDM-3D-Druckverfahren.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Passend nur für Siemens EQ 300
 - Nicht für Kinder geeignet – kein Spielzeug
 - Keine Spülmaschinenreinigung
 - Nicht mechanisch belasten oder verformen
-

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein Biokunststoff auf Basis von Maisstärke – industriell kompostierbar gemäß EN 13432.

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 – Extrudr PLA Basic, FD3D GmbH

4. Rechtliche Konformität

- ✓ RoHS-konform (2011/65/EU)
 - ✓ REACH-konform (EG Nr. 1907/2006)
 - ✓ FDA-konformer Rohstoff
 - ✓ EN 13432 – industriell biologisch abbaubar
 - ✓ Kein Mikroplastik
 - ✓ Frei von Schwermetallen & Additiven
-

5. Lagerung & Pflege

- Trocken, kühl, lichtgeschützt lagern (18–27 °C)
 - Reinigung mit weichem, leicht feuchtem Tuch
 - Keine aggressiven oder alkoholhaltigen Reiniger
-

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PLA Basic

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

- [Materialdatenblatt \(TDS\) – PDF](#)
 - [Sicherheitsdatenblatt \(MSDS\) – PDF](#)
-

7. Haftungsausschluss

Die sichere Nutzung liegt in der Verantwortung des Anwenders. 3D ZEIT übernimmt keine Haftung für Schäden durch falsche Montage, Überhitzung oder unsachgemäße Reinigung.

Stand: April 2025