

Produktsicherheitsblatt – PLA Erweiterung für Siemens EQ 500

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

PLA-Erweiterung für den Kaffeebohnenbehälter der Siemens EQ 500.

Erhöht das Fassungsvermögen des Behälters, reduziert Nachfüllhäufigkeit.

Im 3D-Druck gefertigt aus biologisch abbaubarem PLA.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Passend für Siemens EQ 500 – kein universelles Zubehör
 - Nicht spülmaschinenfest – Handreinigung empfohlen
 - Kein Kontakt mit Temperaturen über 60 °C
 - Nicht für Kinder geeignet
 - Vor Gebrauch auf Schäden prüfen
-

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein biobasierter Kunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen (z. B. Maisstärke).

Materialdaten laut Hersteller (Extrudr PLA Basic):

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 – PLA Basic \(Extrudr\)](#)

4. Rechtliche Konformität

Unsere Produkte und Materialien entsprechen folgenden Standards:

- ✓ RoHS-konform – keine gefährlichen Stoffe gemäß 2011/65/EU
 - ✓ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
 - ✓ FDA-konform – lebensmitteltauglicher Basisrohstoff
 - ✓ EN 13432 – biologisch abbaubar unter industriellen Bedingungen
 - ✓ Frei von Mikroplastik, Schwermetallen & toxischen Zusätzen
-

5. Lagerung & Pflege

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

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PLA Basic

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

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

7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung der PLA-Erweiterung liegt in der Verantwortung des Nutzers. Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei unsachgemäßer Verwendung, Überhitzung oder falscher Lagerung.

Stand: April 2025