



Produktsicherheitsblatt – Duschschlauchaufsatz aus PLA

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

Abflussfrei Duschschlauchaufsatz – Aufsatz zur punktuellen Abflussreinigung in engen Dusch- oder Wanneneinläufen. Passend für Duschschläuche mit ½ Zoll Anschlussgewinde. Hergestellt aus biologisch abbaubarem PLA-Filament im 3D-Druckverfahren.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nicht geeignet für Kinder unter 12 Jahren
 - Kein Spielzeug
 - Nur auf kompatible Schläuche und Rohrgrößen anwenden
 - Vor jedem Gebrauch auf Risse oder Beschädigungen prüfen
 - Nicht bei starkem Wasserdruck oder in Kombination mit Chemikalien verwenden
-

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein thermoplastischer Biokunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen (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 – Extrudr PLA Basic, FD3D GmbH

4. Rechtliche Konformität

- ✓ RoHS-konform (2011/65/EU)
 - ✓ REACH-konform (EG Nr. 1907/2006, keine SVHC-Stoffe)
 - ✓ FDA-konform (lebensmitteltauglicher Basisrohstoff)
 - ✓ EN 13432 – biologisch abbaubar
 - ✓ Kein Mikroplastik
 - ✓ Frei von Schwermetallen oder schädlichen Additiven
-

5. Lagerung & Pflege

- Trocken, lichtgeschützt und bei 18–27 °C lagern
 - Keine direkte Sonneneinstrahlung oder Hitzeeinwirkung
 - Reinigung nur mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch
 - Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden
-

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PLA Basic

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

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

7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, Überlastung oder falsche Lagerung.

Stand: April 2025