

Produktsicherheitsblatt – 3D-Hasen-Schlüsselanhänger aus PLA

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

3D-Hasen-Schlüsselanhänger mit Handyhalter – Multifunktionaler Begleiter zum praktischen Verstauen von Schlüsseln und als Smartphone-Halter. Hergestellt aus biologisch abbaubarem PLA-Filament im 3D-Druckverfahren.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Empfohlene Maximalbelastung (Handyhalter-Funktion): ca. 300 g
 - Nicht geeignet für:
 - Kinder unter 12 Jahren (Bruch- und Verletzungsgefahr)
 - Nutzung als Spielzeug
 - Geräte über 6 Zoll oder mit schwerer Hülle
 - Hinweise zur Nutzung:
 - Auf stabile, ebene Unterlage stellen
 - Nicht stark biegen oder übermäßig belasten
 - 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.

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,3 g/cm ³
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

Unsere Produkte und verwendeten Materialien erfüllen folgende Anforderungen:

- ✓ 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 \(TDS\)](#)
 - [Sicherheitsdatenblatt \(MSDS\)](#)
-

7. Haftungsausschluss

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

Stand: April 2025