

Produktsicherheitsblatt – Reflektorhalterung aus PETG

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

3D-Reflektorhalterung für Bonanza-Fahrräder – Zubehör für klassische Bonanza-Räder.
Gefertigt im FDM-3D-Druckverfahren aus schwarzem PETG für maximale Stabilität und Witterungsbeständigkeit.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nur für Montage am Fahrrad verwenden
 - Nicht geeignet für Kinder unter 12 Jahren
 - Nicht als Spielzeug verwenden
 - Keine extremen Kräfte oder Hitzeeinwirkung
 - Regelmäßig auf Risse oder Schäden prüfen
 - Nicht in aggressiver Umgebung verwenden (z. B. in Salzwasser oder mit Reinigungsmitteln)
-

3. Materialinformation: PETG (Polyethylenterephthalat-Glykol)

PETG ist ein haltbarer, thermoplastischer Kunststoff mit guter UV- und Chemikalienbeständigkeit.

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,27 g/cm ³
Zugfestigkeit	50 MPa
Biegefestigkeit	2200 MPa
Erweichungstemperatur	80–85 °C
Schlagzähigkeit	Hoch
Oberfläche	Seidenmatt bis glänzend
Hygroskopisch	Ja – trocken lagern

Quelle: TDS – Extrudr PETG, FD3D GmbH

[TDS-Link \(Produktdatenblatt\)](#)

4. Rechtliche Konformität

Unsere Produkte und verwendeten Materialien erfüllen:

- ✓ RoHS-konform (2011/65/EU)
 - ✓ REACH-konform (EG 1907/2006)
 - ✓ FDA-konform (lebensmitteltauglicher Rohstoff)
 - ✓ Kein Mikroplastik – massives PETG
 - ✓ Frei von Weichmachern & giftigen Additiven
-

5. Lagerung & Pflege

- Kühl, trocken, lichtgeschützt lagern (15–25 °C)
 - Vor Feuchtigkeit schützen – PETG ist hygroskopisch
 - Nur mit weichem, feuchtem Tuch reinigen
 - Keine Lösungsmittel oder aggressiven Reiniger verwenden
-

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PETG

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

- Materialdatenblatt (TDS): extrudr.com
 - Sicherheitsdatenblatt (MSDS): extrudr.com
-

7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung der Reflektorhalterung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Überlastung oder falsche Montage entstehen.

Stand: April 2025