



Produktsicherheitsblatt – 3D Anschnallgurt-Adapter aus PETG

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

3D-gedruckter Anschnallgurt-Adapter für den temporären Einsatz bei Rangierfahrten im Werkstattumfeld oder auf privatem Gelände. Hergestellt aus hitzebeständigem PETG-Filament im FDM-3D-Druckverfahren.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nur für abgesperrte oder nicht-öffentliche Bereiche gedacht
 - Kein Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr erlaubt
 - Nicht für Kinder geeignet – kein Spielzeug
 - Bei sichtbaren Schäden sofort austauschen
 - Nicht verbiegen, überdehnen oder zweckentfremden
 - Nicht in sicherheitsrelevanten Fahrsituationen verwenden
-

3. Materialinformation: PETG (Polyethylenterephthalat-Glykol)

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,27 g/cm ³
Zugfestigkeit	50 MPa
Biegefestigkeit	2200 MPa
Schmelztemperatur	230–250 °C
Schlagzähigkeit	Hoch
UV-Beständigkeit	Mittel
Oberfläche	Leicht glänzend
Temperaturbereich	bis 80 °C

Quelle: TDS – Extrudr PETG, FD3D GmbH

4. Rechtliche Konformität

Unsere verwendeten Materialien erfüllen folgende Anforderungen:

- ✓ RoHS-konform – keine gefährlichen Stoffe
 - ✓ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe
 - ✓ BPA-frei & schwermetallfrei
 - ✓ PETG ist nicht biologisch abbaubar, aber recycelbar
 - ✓ Kein Mikroplastik-Risiko bei normaler Nutzung
-

5. Lagerung & Pflege

- Trocken & staubfrei lagern (empfohlen: 18–27 °C)
 - Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
 - Reinigung nur mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch
 - Keine alkoholhaltigen Reiniger verwenden
-

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PETG

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

- Technisches Datenblatt (TDS):

[PETG TDS \(PDF\)](#)

- Sicherheitsdatenblatt (MSDS):

[PETG MSDS \(PDF\)](#)

7. Haftungsausschluss

Die Nutzung des Adapters erfolgt auf eigene Verantwortung.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei Missbrauch, falscher Anwendung oder Einsatz außerhalb zulässiger Bedingungen.

Stand: April 2025