



Produktsicherheitsblatt – DS7 Double Stack Armbrust (PLA)

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

DS7 Double Stack Armbrust – Kompakte Sportarmbrust mit wählbarem Zuggewicht (60 oder 90 lbs), gefertigt im FDM-3D-Druckverfahren aus PLA NX2 matt. Einsatz für Freizeit & Technikbegeisterte. Kein Spielzeug.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Kein Einsatz unter 18 Jahren
 - Nur mit geeigneten Bolzen verwenden
 - Nie auf Menschen oder Tiere zielen
 - Nur in gesicherter Umgebung verwenden
 - Vor Gebrauch auf sichtbare Schäden prüfen
 - Nicht modifizieren, manipulieren oder umbauen
-

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein thermoplastischer Biokunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen (z. B. Maisstärke). Industriell kompostierbar nach EN 13432.

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 – Extruder PLA NX2, FD3D GmbH

4. Rechtliche Konformität

- ✓ RoHS-konform (2011/65/EU)
- ✓ REACH-konform (EG Nr. 1907/2006)
- ✓ FDA-konformer Rohstoff (lebensmitteltauglich)
- ✓ EN 13432 – biologisch abbaubar
- ✓ Kein Mikroplastik-Risiko
- ✓ Keine Schwermetalle oder gefährliche Additive

5. Lagerung & Pflege

- Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern (18–27 °C)
- Reinigung mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch
- Keine alkohol- oder lösemittelhaltigen Reiniger verwenden
- Keine hohe Feuchtigkeit (z. B. Keller)

6. Sicherheitsdatenblatt (MSDS)

Material: PLA NX2 matt

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

- Materialdatenblatt: [PLA NX2 TDS – PDF](#)
- Sicherheitsdatenblatt: [PLA NX2 MSDS – PDF](#)

7. Haftungsausschluss

Die sichere Nutzung der DS7 Armbrust liegt in der Verantwortung des Nutzers. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Anwendung, Lagerung oder Manipulation.

Stand: Juni 2025