



Produktsicherheitsblatt – DS6 Armbrust (aus PLA)

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

DS6 – Kompakte DoubleStack Armbrust für 6,3" Bolzen, hergestellt aus PLA (Polylactid) im FDM-3D-Druckverfahren. Optimiert für Power, Präzision und Zubehörintegration.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Maximal empfohlenes Zuggewicht: 90 lbs
 - Nicht geeignet für:
 - Kinder unter 18 Jahren
 - Ungeübte Nutzer ohne Sicherheitsunterweisung
 - Nur auf freigegebenem Gelände oder Zielscheiben verwenden
 - Kein Spielzeug – Sport- und Funktionsgerät
 - Vor jeder Nutzung auf Schäden und Risse prüfen
 - Nutzung nur mit geeigneten Schutzmaßnahmen (z. B. Schutzbrille, Sicherung)
-

3. Materialinformation: PLA (Polylactid)

PLA ist ein Biokunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen.

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 NX2 Matt](#)

4. Rechtliche Konformität

Unsere verwendeten Materialien erfüllen:

- ✓ RoHS-konform – keine gefährlichen Stoffe (2011/65/EU)
- ✓ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe (EG Nr. 1907/2006)
- ✓ FDA-konform – lebensmitteltaugliche Basisrohstoffe
- ✓ EN 13432 – biologisch abbaubar

- ✓ Kein Mikroplastik-Risiko
 - ✓ Frei von Schwermetallen & giftigen Additiven
-

5. Lagerung & Pflege

- Kühl, trocken & dunkel lagern (18–27 °C)
 - Vor Feuchtigkeit schützen
 - Reinigung mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch
 - Keine alkoholischen Reiniger verwenden
-

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: PLA NX2 Matt

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

- [TDS PDF öffnen](#)
 - [MSDS PDF öffnen](#)
-

7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung der DS6 liegt beim Anwender. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch Fehlbedienung, unsachgemäße Lagerung oder Modifikation.

Stand: Juni 2025