



Produktsicherheitsblatt – DS6 Armbrust aus PETG-CF

Hersteller:

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

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

1. Produktbezeichnung

DS6 Armbrust – Nachfolger der DS7. Kompakte Sportarmbrust mit DoubleStack-System für 6,3" Bolzen. Hergestellt aus Aeworthy™ PETG-CF Filament im FDM-3D-Druckverfahren.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Zuggewicht: bis zu 90 lbs
 - Legal für Sportzwecke in Deutschland
 - Nicht geeignet für:
 - Kinder & Jugendliche unter 18 Jahren
 - Verwendung als Spielzeug
 - Nutzung nur mit geeigneten Bolzen und unter Beachtung der Sicherheitsregeln des Schießsports
 - Vor Gebrauch auf sichtbare Schäden prüfen
-

3. Materialinformation: PETG-CF (Aeworthy™)

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,25 g/cm³
Zugfestigkeit	58 MPa
Biegefestigkeit	2500 MPa
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	93 °C
E-Modul	6500 MPa
UV-Beständigkeit	Hoch
Schlagzähigkeit	Sehr hoch
Oberfläche	Matt, leicht strukturiert

Quelle: TDS – Phaetus Aeworthy™ PETG-CF

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 – lebensmittelzugelassener Basisrohstoff
 - ✓ Kein Mikroplastik-Risiko – massives PETG-CF-Material
 - ✓ Frei von schädlichen Additiven oder Schwermetallen
-

5. Lagerung & Pflege

- Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern (18–27 °C)
 - Vor Feuchtigkeit schützen
 - Reinigung: Mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch
 - Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden
-

6. Sicherheitsdatenblatt

Material: Aeworthy™ PETG-CF

Filament-Hersteller: Phaetus Technology Co., Ltd.

- Materialdatenblatt (TDS)
 - Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
-

7. Haftungsausschluss

Die sichere Verwendung der DS6 Armbrust 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