



Produktsicherheitsblatt – DS6 Armbrust

Hersteller:

3DZeit

Barbara-McClintock-Straße 8

16321 Bernau bei Berlin

 www.3dzeit.de |  support@3dzeit.de

1. Produktbezeichnung

DS6 DoubleStack Armbrust – Kompakte Armbrust mit verstärktem Doppelmagazin, Picatinny-Schienen, 90 lbs Zuggewicht. Komponenten aus PETG & PA-CF.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Maximales Zuggewicht: 90 lbs
- Nicht geeignet für:
 - Personen unter 18 Jahren
 - Ungeübte ohne Einweisung
- Hinweise:
 - Vor jedem Schuss auf Schäden prüfen
 - Sicher lagern – außerhalb der Reichweite von Kindern
 - Bolzen nie auf Personen oder Tiere richten

3. Materialinformation

► Gehäuse & Schäfte: PETG

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,27 g/cm ³
Zugfestigkeit	ca. 50 MPa
Schmelztemperatur	ca. 230 °C
UV-Beständigkeit	Mittel
Schlagzähigkeit	Hoch
Oberfläche	Seidenmatt

 Quellen:

[PETG-1050 TDS](#)

[PETG-788585 SDS](#)

► Trigger, Spannhebel, Niederhalter: PA-CF (Nylon mit Carbonfasern)

Eigenschaft	Wert
Dichte	1,20 g/cm ³
Zugfestigkeit	>115 MPa
Schmelzbereich	ca. 250–265 °C

Eigenschaft	Wert
UV-Beständigkeit	Hoch
Steifigkeit	Sehr hoch
Hitzebeständigkeit	Bis 120 °C belastbar
Oberfläche	Matt, strukturstabil

 Quelle:

[PA15CF-1550 Datenblatt](#)

4. Rechtliche Konformität

- ✔ RoHS-konform – kein Blei oder gefährliche Stoffe
 - ✔ REACH-konform – keine SVHC-Stoffe
 - ✔ Mechanisch geprüft – stabil & sicher bei richtiger Nutzung
-

5. Lagerung & Pflege

- Lagerung: Trocken, staubfrei, 18–27 °C
 - Pflege: Mit weichem, trockenen Tuch reinigen
 - Vermeide: UV-Licht, Hitze über 50 °C, Feuchtigkeit
-

6. Sicherheitsdatenblatt

- Materialien:
 - Gehäuse: PETG
 - Funktionsteile: PA-CF
 - Materialhersteller: Grauts GmbH
 - Sicherheitsdokumente:
 - PETG-1050 & 788585 (Daten- & Sicherheitsblatt)
 - PA15CF-1550 (Technisches Datenblatt)
-

7. Haftungsausschluss

Die Verantwortung für sicheren Umgang mit der DS6 liegt beim Nutzer. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch.



Stand: Juni 2025