

Produktkonformitätserklärung für die DS7 Double Stack Armbrust

Hiermit bestätigen wir, dass das Produkt „DS7 Double Stack – Power & Präzision in deiner Hand“ mit den nachfolgend aufgeführten Materialien und Eigenschaften den geltenden gesetzlichen Anforderungen an Produktsicherheit, Umweltverträglichkeit und Materialverwendung entspricht.

Produktbezeichnung:

DS7 Double Stack – Kompakte 3D-gedruckte Armbrust mit Doppelmagazin

Verwendungszweck:

Die DS7 Double Stack ist eine sportlich nutzbare Miniarmbrust, konzipiert für Zielübungen und präzise Schüsse im Freizeitbereich. Sie bietet zwei wählbare Zugstärken (60 lbs oder 90 lbs), ein Doppelmagazin für mehrere Bolzen sowie eine kompakte und wartungsfreundliche Bauweise.

Verwendete Materialien:

1. PETG (für Gehäuseteile und Magazinführung)

- Material: PETG
- Hersteller: GRAUTS GmbH
- Artikelnummer: 1050
- Verwendung: 3D-Druck
- Eigenschaften laut Sicherheitsdatenblatt (Stand: 03.04.2025):
 - Geruchslos, nicht toxisch, nicht kennzeichnungspflichtig
 - Hohe Witterungsbeständigkeit
 - Schmelzpunkt: >225 °C
 - Wasserunlöslich
 - Keine Gefährdung für Umwelt oder Gesundheit
 - Recyclingfähig

2. PA-CF (für Spannhebel, Trigger, Niederhalter)

- Material: PA-CF (Polyamid mit 15 % Kohlefaseranteil, PA15CF)
- Hersteller: GRAUTS GmbH
- Artikelnummer: 1550
- Verwendung: Mechanisch belastete Funktionsteile im 3D-Druck

•Eigenschaften laut Sicherheitsdatenblatt (Stand: 04.04.2024):

- Mechanisch hochfest, abriebarm, stoßfest
 - Temperaturbeständig (Zersetzung > 260 °C)
 - Kohlefaserverstärkt – ideal für dynamische Belastungen
 - Geringes Gewicht bei hoher Festigkeit
 - Nicht kennzeichnungspflichtig, keine Gefahrstoffe enthalten
 - Umweltneutral gemäß REACH & CLP
 - Farbe: Schwarz
-

Produktmerkmale und Vorteile:

- Zwei Zugstärken wählbar: 60 lbs für einfaches Handling, 90 lbs für maximale Durchschlagskraft
 - Doppelmagazin: Für längere Schusserien ohne Nachladen
 - Spannhebel, Trigger, Niederhalter aus PA-CF für maximale Stabilität und Haltbarkeit
 - Leicht und robust: Ideal für Outdoor-Übungen und sportliches Schießen
 - 3D-gedruckt: Modular, wartungsfreundlich, schnell zerlegbar
 - Witterungsbeständig: Für ganzjährigen Einsatz geeignet
-

Wichtige Hinweise:

- Das Spannen der Armbrust bei 90 lbs erfordert erhebliche Kraft – der verlängerte Griff (aus PA-CF) reduziert den Kraftaufwand spürbar.
 - Die DS7 ist kein Spielzeug und darf nur von volljährigen Personen oder unter strenger Aufsicht verwendet werden.
 - Vor der Nutzung ist stets eine Sicherheitsprüfung durchzuführen.
-

Pflegehinweise:

- Trocken lagern, direkter Sonneneinstrahlung vermeiden
 - Mit weichem Tuch reinigen, keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden
 - Nach Kontakt mit Feuchtigkeit vollständig trocknen lassen
-

Konformitätserklärung:

Dieses Produkt wurde unter Berücksichtigung aller relevanten nationalen und europäischen Sicherheits- und Umweltvorschriften (u. a. REACH, CLP, TRGS, AwSV) entwickelt und

hergestellt. Die eingesetzten Materialien PETG (Artikelnummer 1050) und PA15CF (Artikelnummer 1550) sind gemäß den zugehörigen Sicherheitsdatenblättern nicht gefährlich eingestuft, frei von SVHC-Stoffen und erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur sicheren Verwendung in Endprodukten.

Datum der Erklärung: 17. Juni 2025

Firma:

3DZeit

www.3dzeit.de