

Produktsicherheitsblatt


Wechselblock für Man Kung Alligator II – aus PETG

Hersteller

3D ZEIT

Barbara-McClintock-Straße 8

16321 Bernau

 shop@3dzeit.de

 www.3dzeit.de

1. Produktbezeichnung

Wechselblock für Man Kung Alligator II – Modularer Wurfarm-Adapter mit Einsatzsystem.

Hergestellt im 3D-Druckverfahren aus PETG-Filament.

2. Produktsicherheit – Hinweise zur sicheren Verwendung

- Nur für Sport- und Technikzubehör
 - Nicht als Spielzeug geeignet
 - Nicht für Kinder unter 18 Jahren
 - Vor jeder Nutzung auf festen Sitz prüfen
 - Keine Veränderungen oder Bohrungen vornehmen
 - Nicht über die konstruktiv vorgesehene Belastung hinaus verwenden
-

3. Materialinformation: PETG (Polyethylenterephthalat-Glykol)

PETG ist ein zäher, schlagfester Thermoplast.

Er wird häufig für technische Bauteile verwendet.

Materialeigenschaften (typisch):

Eigenschaft | Wert

Dichte | ca. 1,27 g/cm³

Zugfestigkeit | ca. 50 MPa

Biegefestigkeit | ca. 70 MPa

Schlagzähigkeit | Hoch

Wärmeformbeständigkeit | ca. 80 °C

Oberfläche | Glatt bis leicht matt

Quellen:

– PETG 1050 Technical Data Sheet (Grauts)

– PETG Sicherheitsdatenblatt (Grauts, DE)

4. Rechtliche Konformität

- ✓ RoHS-konform (2011/65/EU)
 - ✓ REACH-konform (EG Nr. 1907/2006)
 - ✓ Frei von SVHC-Stoffen
 - ✓ Keine Schwermetalle
 - ✓ Keine Weichmacher
 - ✓ Kein Mikroplastikabrieb bei normalem Gebrauch
-

5. Lagerung & Pflege

- Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern
 - Temperaturbereich: 10–30 °C
 - Reinigung mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch
 - Keine Lösungsmittel oder Alkohol verwenden
-

6. Sicherheitsdatenblatt – Material

Material: PETG

Filament-Typ: PETG 1050 / vergleichbar

Hersteller Filament: Grauts

- Technisches Datenblatt (TDS)
 - Sicherheitsdatenblatt (SDS / MSDS)
-

7. Haftungsausschluss

Die Verwendung erfolgt auf eigene Verantwortung.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Nutzung, falsche Montage oder Überlastung.

Stand: Februar 2026