

Allgemeine Informationen für 3D-gedruckte Produkte aus ABS

1. Beschreibung

Produkte, die aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) gefertigt sind, eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. robuste Halterungen, Adapter und technische Komponenten. ABS ist ein langlebiger und hitzebeständiger Kunststoff, der sich durch hohe Stabilität und Schlagfestigkeit auszeichnet. Es ist ideal für Anwendungen geeignet, bei denen mechanische Belastung und Wärmebeständigkeit erforderlich sind.

2. Gebrauchshinweise

- Die Produkte sind für den normalen Haushaltsgebrauch oder industrielle Anwendungen vorgesehen.
 - ABS ist hitzebeständig bis ca. **90-100 °C**, sollte jedoch nicht über diese Temperaturen hinaus belastet werden.
 - Nicht für Anwendungen mit direktem Chemikalienkontakt oder extrem hohen mechanischen Belastungen geeignet.
 - Bei Montageanwendungen achten Sie darauf, die richtigen Befestigungsmittel zu verwenden.
 - Vermeiden Sie die Anwendung in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit oder starker UV-Strahlung.
-

3. Pflegehinweise

- Reinigen Sie die Produkte mit einem weichen, feuchten Tuch.
 - Verwenden Sie keine scheuernden oder chemischen Reinigungsmittel, die das Material angreifen könnten.
 - **Achtung:** Die Produkte sind **nicht spülmaschinenfest**. Hohe Temperaturen oder aggressive Reinigungsmittel können das Material beschädigen.
 - Lagern Sie die Produkte in trockenen und kühlen Umgebungen.
-

4. Warnhinweise

- **Hitzeempfindlichkeit:** ABS ist hitzebeständig, jedoch sollte es nicht Temperaturen über 100 °C ausgesetzt werden, um Verformung oder Schäden zu vermeiden.
- **Offenes Feuer:** ABS ist brennbar. Kontakt mit offenen Flammen, starken Hitzequellen oder Funkenbildung unbedingt vermeiden.
- **Chemikalien:** Der Kontakt mit aggressiven Chemikalien (z. B. Aceton) kann das Material schwächen oder auflösen.

- **Direkte Sonneneinstrahlung:** Längere Exposition kann zu Materialschwäche oder Verfärbung führen.
 - **Mechanische Belastung:** Die Produkte sind für moderate mechanische Belastungen geeignet, jedoch nicht für extreme Kräfte oder dauerhafte Lasten.
 - **Nicht sachgemäße Handhabung:** Unsachgemäße Handhabung, Modifikation oder Verwendung außerhalb der vorgesehenen Anwendungen können Schäden verursachen.
 - **Kleinteile:** Einige Produkte enthalten kleine Teile und sind nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet, da Erstickungsgefahr besteht.
-

5. Herstellerangaben

- **Hersteller:** Printed4you
 - **Geschäftsführer:** Ralf Grab
 - **Adresse:** Freischfeld 1, 66887 Erdesbach
 - **Telefon:** 06381 4229447
 - **E-Mail:** info@printed4you.io
 - **Website:** www.printed4you.io
-

6. Entsorgungshinweise

- **Verpackungsmaterial aus ABS:** In der **Gelben Tonne oder dem Gelben Sack** entsorgen, sofern es die Vorgaben für Verpackungsmaterialien erfüllt.
 - Bei Unsicherheiten informieren Sie sich bitte bei den örtlichen Entsorgungsbetrieben über die spezifischen Entsorgungsmöglichkeiten für ABS-Kunststoffe.
-

7. Haftungsausschluss

- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Überlastung oder Modifikation der Produkte entstehen.
- Der Hersteller haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die durch den unsachgemäßen Einbau, die falsche Anwendung oder die Missachtung der in diesem Informationsblatt genannten Hinweise entstehen.
- Die Produkte sind ausschließlich für die in diesem Dokument angegebenen Verwendungszwecke konzipiert. Jegliche Nutzung außerhalb dieser Zwecke erfolgt auf eigenes Risiko.
- Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch Umwelteinflüsse wie extreme Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit, chemische Belastungen oder UV-Strahlung entstehen.
- Die Haftung des Herstellers ist im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften begrenzt und umfasst keine Folgeschäden, entgangene Gewinne oder sonstige wirtschaftliche Verluste.
- Bei Anwendungen, die sicherheitskritisch sind oder eine dauerhafte mechanische Belastung erfordern, ist vor der Verwendung Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.