

Allgemeine Informationen für 3D-gedruckte Produkte aus PETG

1. Beschreibung

Produkte aus PETG (Polyethylenterephthalat Glykol-modifiziert) eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie Halterungen, Adapter und technische Komponenten. PETG ist ein widerstandsfähiger und hitzebeständiger Kunststoff, der sich durch seine hohe Schlagfestigkeit, chemische Beständigkeit und geringe Feuchtigkeitsaufnahme auszeichnet. Es ist besonders für Anwendungen geeignet, die mechanische Belastungen und Kontakt mit Wasser oder Chemikalien erfordern. PETG bietet eine gute Balance zwischen Flexibilität und Festigkeit.

2. Gebrauchshinweise

- Die Produkte sind für den normalen Haushaltsgebrauch oder industrielle Anwendungen vorgesehen.
 - PETG ist hitzebeständig bis ca. **75-85 °C**, sollte jedoch nicht dauerhaft höheren Temperaturen ausgesetzt werden.
 - Der Kunststoff ist chemikalienresistent, jedoch nicht unempfindlich gegenüber stark lösungsmittelhaltigen Substanzen wie Aceton oder Nitroverdünner.
 - PETG eignet sich hervorragend für Anwendungen in feuchten Umgebungen, da es eine sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme hat.
 - Für die Montage achten Sie darauf, die richtigen Befestigungsmittel zu verwenden, um eine sichere und dauerhafte Verbindung zu gewährleisten.
-

3. Pflegehinweise

- **Reinigung:** Reinigen Sie die Produkte mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie milde Seifenlösungen, um die Oberflächen zu schonen.
 - **Vermeidung:** Keine scheuernden oder aggressiven chemischen Reinigungsmittel verwenden, da diese Kratzer oder chemische Reaktionen verursachen können.
 - **Achtung:** PETG-Produkte sind **nicht spülmaschinenfest**, da die hohen Temperaturen und starken Reinigungsmittel das Material verformen oder schwächen können.
 - Lagern Sie die Produkte in einer kühlen, trockenen Umgebung, fern von direkter Sonneneinstrahlung, um Materialalterung und Verfärbung zu vermeiden.
-

4. Warnhinweise

- **Hitzebeständigkeit:** PETG hält Temperaturen bis 85 °C stand, jedoch können höhere Temperaturen zu Verformungen führen. Vermeiden Sie den Einsatz in der Nähe von Hitzequellen wie Öfen oder Heizelementen.

- **Chemikalienbeständigkeit:** PETG ist resistent gegenüber vielen Chemikalien, jedoch nicht gegenüber starken Lösungsmitteln wie Aceton. Kontakt mit diesen Substanzen vermeiden.
 - **Mechanische Belastung:** PETG ist belastbar und flexibel, sollte jedoch nicht dauerhaft überbeansprucht werden. Übermäßige Zug-, Druck- oder Biegekräfte können zu Materialermüdung führen.
 - **UV-Strahlung:** Direkte und langanhaltende Sonneneinstrahlung kann Materialschwäche, Verfärbungen oder Sprödigkeit verursachen.
 - **Offenes Feuer:** PETG ist brennbar. Vermeiden Sie den Kontakt mit offenen Flammen oder Funken.
 - **Kleinteile:** Einige Produkte enthalten kleine Teile, die nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet sind (Erstickengefahr).
 - **Unsachgemäße Nutzung:** Modifikationen oder Anwendungen, die nicht im vorgesehenen Verwendungsbereich liegen, können Schäden am Produkt oder Verletzungen verursachen.
-

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

- **PETG-Verpackungsmaterialien:** Über die **Gelbe Tonne oder den Gelben Sack** entsorgen, sofern sie den Vorgaben für Verpackungen entsprechen.
 - **Sonstige PETG-Produkte:** Geben Sie diese bei **Wertstoffhöfen oder Recyclingzentren** ab, um die Wiederverwertung zu fördern.
 - **Restmüll:** Wenn keine Recyclingoption verfügbar ist, können PETG-Produkte im Restmüll entsorgt und thermisch verwertet werden.
 - Informieren Sie sich bei Ihren örtlichen Entsorgungsbetrieben über die spezifischen Entsorgungsmöglichkeiten für PETG.
-

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 unsachgemäßen Einbau, falsche Anwendung oder 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 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 sicherheitskritischen Anwendungen oder dauerhaften mechanischen Belastungen ist vor der Verwendung Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.
- **Umtausch:** Ein Umtausch oder eine Rückerstattung ist ausgeschlossen, wenn Schäden oder Mängel durch unsachgemäße Handhabung, Modifikation oder eine nicht bestimmungsgemäße Nutzung entstanden sind.