

Allgemeine Informationen für 3D-gedruckte Produkte aus ASA

1. Beschreibung

Produkte aus ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat) eignen sich ideal für Anwendungen, die hohe Wetter- und UV-Beständigkeit erfordern. ASA ist ein langlebiger, schlagfester und thermisch stabiler Kunststoff, der sich durch hervorragende Eigenschaften für den Außenbereich auszeichnet. Es wird häufig in technischen Anwendungen, Gehäusen und dekorativen Elementen verwendet, die robust und widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse sein müssen.

2. Gebrauchshinweise

- **Temperaturbeständigkeit:** ASA ist hitzebeständig bis ca. **90-100 °C** und eignet sich für Anwendungen, die unter normalen Umgebungsbedingungen stärkeren Temperaturunterschieden ausgesetzt sind.
 - **UV-Beständigkeit:** Ideal für den Einsatz im Freien, da ASA gegen Verfärbungen und Materialabbau durch UV-Strahlung beständig ist.
 - **Chemikalienbeständigkeit:** ASA ist resistent gegen viele Chemikalien, jedoch nicht vollständig unempfindlich gegenüber Lösungsmitteln wie Aceton oder Alkohol. Kontakt mit diesen Substanzen vermeiden.
 - **Mechanische Belastung:** Der Kunststoff ist schlagfest und robust, sollte jedoch nicht dauerhaft überbeansprucht werden.
 - Geeignet für Gehäuse, Halterungen, Schutzhüllen und technische Anwendungen.
-

3. Pflegehinweise

- **Reinigung:** Reinigen Sie die Produkte mit einem feuchten Tuch und milden Reinigungsmitteln.
 - **Chemikalien vermeiden:** Keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden, um Materialschäden zu vermeiden.
 - **Lagerung:** Lagern Sie ASA-Produkte an einem trockenen, kühlen Ort, fern von starker Hitze oder chemischen Dämpfen.
-

4. Warnhinweise

- **Hitzebeständigkeit:** ASA hält Temperaturen bis ca. 100 °C stand. Höhere Temperaturen können das Material verformen oder schwächen.
- **Chemikalien:** Vermeiden Sie den Kontakt mit stark lösungsmittelhaltigen Substanzen wie Aceton oder Benzin, die das Material angreifen können.
- **Offenes Feuer:** ASA ist brennbar. Vermeiden Sie den Kontakt mit offenen Flammen oder Funken.

- **Mechanische Belastung:** ASA ist schlagfest, kann jedoch bei starker Überbeanspruchung spröde werden.
 - **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

- **Verpackungsmaterialien aus ASA:** Wenn ASA-Produkte als Verpackungsmaterial genutzt werden, können sie über die **Gelbe Tonne oder den Gelben Sack** entsorgt werden, sofern sie den Vorgaben für Verpackungsmaterialien entsprechen.
 - **Sonstige ASA-Produkte:** Geben Sie diese bei **Wertstoffhöfen oder Recyclingzentren** ab, um die Wiederverwertung zu fördern.
 - **Restmüll:** Falls keine Recyclingoption verfügbar ist, können ASA-Produkte im **Restmüll** entsorgt und thermisch verwertet werden.
-

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 falsche Lagerung entstehen.
- Die Haftung des Herstellers ist im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften begrenzt und umfasst keine Folgeschäden, entgangene Gewinne oder sonstige wirtschaftliche Verluste.
- **Umtausch:** Ein Umtausch oder eine Rückerstattung ist ausgeschlossen, wenn Schäden oder Mängel durch unsachgemäße Handhabung, Modifikation oder eine nicht bestimmungsgemäße Nutzung entstanden sind.