

Produktkonformitätserklärung für den 3D-gedruckten Jalousien-Abroller für Endlosketten

Hiermit bestätigen wir, dass das Produkt „3D-gedruckter Jalousien-Abroller für Endlosketten“ mit den in dieser Erklärung genannten Materialien und Eigenschaften den geltenden gesetzlichen Anforderungen entspricht.

Produktbezeichnung:

3D-gedruckter Jalousien-Abroller für Endlosketten

Verwendungszweck:

Dieses Produkt dient dem komfortablen und sicheren Auf- und Abrollen von Kunststoff-Endlosketten bei Jalousien. Durch eine integrierte Federmechanik erfolgt die Bedienung sanft, gleichmäßig und auch einhändig. Verschiedene Montagearten ermöglichen flexible Anwendungen.

Verwendete Materialien:

1. PLA (Polymilchsäure)

Verwendet für das Gehäuse. PLA ist ein biobasierter Kunststoff, der aus nachwachsenden Rohstoffen wie Maisstärke hergestellt wird. Es ist umweltfreundlich, langlebig und für den Innenbereich gut geeignet.

- Technisches Datenblatt (TDS): [PLA Basic TDS](#)
- Sicherheitsdatenblatt (MSDS): [PLA Basic MSDS](#)
- Chemikalien-Risikodatenblatt (CRDS): [Extrudr CRDS](#)
- Rechtliche Informationen (RIS): [PLA Basic RIS](#)
- Allgemeine Informationen (AIS): [Extrudr AIS](#)

2. PETG (Polyethylenterephthalatglykol)

Eingesetzt für die integrierte Feder. PETG bietet eine hohe mechanische Festigkeit und ist besonders widerstandsfähig gegenüber Ermüdung.

- Technisches Datenblatt (TDS): [PETG TDS](#)
- Sicherheitsdatenblatt (MSDS): [PETG MSDS](#)
- Chemikalien-Risikodatenblatt (CRDS): [Extrudr CRDS](#)
- Rechtliche Informationen (RIS): [PETG RIS](#)
- Allgemeine Informationen (AIS): [Extrudr AIS](#)

3. TPU (Thermoplastisches Polyurethan)

Verwendet für die Kettenführung. TPU ist ein elastisches Material mit hoher Abriebfestigkeit und eignet sich ideal zur sicheren Führung von Endlosketten.

- Technisches Datenblatt (TDS): [Flex Medium TDS](#)
- Sicherheitsdatenblatt (MSDS): [Flex Medium MSDS](#)
- Chemikalien-Risikodatenblatt (CRDS): [Extrudr CRDS](#)
- Rechtliche Informationen (RIS): [Flex Medium RIS](#)

- Allgemeine Informationen (AIS): [Extrudr AIS](#)

Produktmerkmale und Vorteile:

- Sanftes, kontrolliertes Abrollen durch Federmechanik
- Verschleißarme, geräuscharme Funktion dank 608-Kugellager
- Flexible Montage: Wand, Klebe oder freihängend
- Langlebig durch hochwertige Materialien
- Wartungsarm und alltagstauglich

Wichtige Hinweise:

- Nur für den Innenbereich vorgesehen
- Keine schweren Lasten an der Kette befestigen
- Von Kindern fernhalten

Pflegehinweise:

- Mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden
- Nicht direkter Sonneneinstrahlung oder hoher Feuchtigkeit aussetzen

Konformitätserklärung:

Dieses Produkt entspricht den relevanten europäischen und nationalen Vorschriften zur Produktsicherheit und Materialverwendung, insbesondere in Bezug auf 3D-gedruckte Kunststoffkomponenten. Alle eingesetzten Materialien sind dokumentiert und entsprechen den technischen Anforderungen für den vorgesehenen Einsatzzweck.

Datum der Erklärung: 23. April 2025

Firma:

3DZeit

www.3dzeit.de