

EU-Konformitätserklärung und Risikobeurteilung – Hitzebeständige Kunststoffkabelbinder

Produktbeschreibung

Die hitzebeständigen Kunststoffkabelbinder von WKK bestehen aus hochwertigen Polyamid-Materialien, die für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen mit hohen Temperaturen entwickelt wurden. Sie sind in zwei Varianten erhältlich:

- **Polyamid 6.6 (bis 120°C)** – geeignet für Temperaturen von -40°C bis +120°C, erhältlich in natur (grünlich) und schwarz (UV-beständig).
- **Polyamid 4.6 (bis 150°C)** – beständig gegenüber Temperaturen von -40°C bis +150°C, erhältlich in natur (bräunlich).

Diese Kabelbinder sind halogen- und silikonfrei, flammhemmend gemäß UL 94 V-2 und bieten eine hohe Zugfestigkeit.

Grenzen der Nutzung

Diese Kabelbinder sind ausschließlich zur Bündelung und Befestigung von Kabeln und Leitungen vorgesehen. Sie dürfen nicht für tragende Konstruktionen oder sicherheitskritische Anwendungen eingesetzt werden. Die Verwendung außerhalb der spezifizierten Temperaturbereiche kann zu Materialermüdung oder Versagen führen.

Gefahrenanalyse

1. **Mechanische Gefahren:** Risiko von Schnittverletzungen durch scharfe Kanten beim Anziehen oder Entfernen der Kabelbinder.
2. **Thermische Gefahren:** Materialversagen bei Überschreitung der maximalen Temperaturbeständigkeit.
3. **Brandgefahr:** Obwohl die Kabelbinder selbstverlöschend sind, sind sie nicht als Brandschutzmaßnahme geeignet.

Risikoabschätzung

- Mechanische Risiken: Gering, wenn die Kabelbinder ordnungsgemäß angewendet werden.
- Thermische Risiken: Gering, sofern die Kabelbinder innerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche verwendet werden.
- Brandrisiken: Minimal, da das Material selbstverlöschend ist, jedoch nicht feuerfest.

Risikominderung

1. **Korrekte Anwendung:** Kabelbinder nur innerhalb der angegebenen Temperaturbereiche verwenden.
2. **Werkzeugnutzung:** Geeignete Werkzeuge zum Anziehen und Schneiden verwenden, um Verletzungen und Materialschäden zu vermeiden.
3. **Prüfung vor Gebrauch:** Vor dem Einsatz auf Materialermüdung oder Beschädigungen prüfen.
4. **Lagerung:** Trocken und geschützt vor direkter UV-Strahlung lagern, um Materialalterung zu vermeiden.

Warnhinweise und Gebrauchsanweisungen

- Gebrauchsanweisung: Die Kabelbinder sind ausschließlich für die Fixierung von Kabeln und Leitungen bestimmt.
- Warnhinweise: Nicht für tragende oder sicherheitskritische Anwendungen geeignet. Vor Gebrauch auf Schäden prüfen.

Konformitätserklärung

Hiermit bestätigt die WKK GmbH, dass die hitzebeständigen Kunststoffkabelbinder alle geltenden europäischen Normen und Vorschriften erfüllen.

Bram Boers

Geschäftsführer | E: bram.boers@wkk-deutschland.de

T: 02157/1389-24 | F: 02157/1389-97

Feb 2025

WKK Automotive GmbH

Zillessen-Allee 7
D-41334 Nettetal-Kaldenkirchen
Tel.: 02157 - 1389-0
Fax: 02157 - 1389-97

Commerzbank Mönchengladbach
(BLZ: 310 400 15) Konto: 2995009
IBAN: DE86 3104 0015 0299 500900
BIC: COBADEFFXXX

Steuernummer: 11557510560
Steuernummer Ust-Id Nr.: DE 261655713
Amtsgericht Krefeld HRB Nr.: 12132

Die Lieferung erfolgt gemäß unseren Ihnen bekannten Geschäftsbedingungen.