

Hinweise zur korrekten Lagerung und Verarbeitung von Kabelbindern

Kabelbinder aus Polyamid PA 6.6 (Nylon) sind ein praktisches und zuverlässiges Hilfsmittel für viele Anwendungen. Um die optimale Leistung und Haltbarkeit der Kabelbinder zu gewährleisten, ist die richtige Lagerung und Handhabung von entscheidender Bedeutung.

Warum brechen Kabelbinder?

Polyamid ist ein hygroskopischer Kunststoff. Das bedeutet, das Material kann Wasser aufnehmen, aber auch wieder abgeben.

Damit die Kabelbinder elastisch bleiben und optimal verarbeitet werden können, ist ein Wassergehalt von ca. 2-3% notwendig.

Zu hohe oder zu niedrige Temperaturen entziehen dem Material die Feuchtigkeit bzw. der Wassergehalt geht verloren.

Die Folge: das Material verhärtet und der Kabelbinder reißt.

Wie werden Kabelbinder richtig gelagert?

Kabelbinder sollten immer im geschlossenen Kunststoffbeutel luftdicht aufbewahrt werden um den Wassergehalt aufrecht zu erhalten.

Nach Anbruch sollten diese zügig verarbeitet werden.

Eine Lagerung ohne direkte Sonneneinstrahlung und bei Temperaturen zwischen +15°C und +30°C ist optimal. Minusgrade oder Hitze, sowie stark schwankende Temperaturen sind zu vermeiden.

Idealerweise beträgt die Luftfeuchtigkeit 50%.

Wie werden Kabelbinder wieder stabil?

Es gibt mehrere Möglichkeiten, den Wassergehalt in brüchigen Kabelbindern wieder zu erhöhen:

- Vor Verarbeitung mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur lagern
- Ein paar Tropfen Wasser in den Aufbewahrungsbeutel geben, damit wieder Feuchtigkeit einziehen kann
- Profi-Tipp: Kabelbinder für eine gute halbe Stunde ins Wasserbad! Das Material gleicht den Wasserverlust aus und macht die Kabelbinder wieder elastisch.

99% aller Probleme entstehen durch falsche Lagerung. Nach der Verarbeitung bzw. nach dem Anziehen des Kabelbinders gibt es derartige Probleme nicht mehr.

Reklamationen werden nur anerkannt, wenn die Hinweise zur Lagerung und Verarbeitung eingehalten und nachgewiesen werden.

Instructions for Proper Storage and Handling of Cable Ties

Cable ties made from polyamide PA 6.6 (Nylon) are a practical and reliable tool for many applications. To ensure optimal performance and durability of the cable ties, proper storage and handling are crucial.

Why do cable ties break?

Polyamide is a hygroscopic plastic, meaning the material can absorb and release water. To maintain the elasticity of the cable ties and ensure proper handling, a moisture content of about 2-3% is necessary. Excessive or insufficient temperatures can remove moisture from the material, causing the water content to be lost. The result: the material hardens and the cable tie breaks.

How should cable ties be stored?

Cable ties should always be stored in a closed plastic bag, airtight, to maintain the moisture content. Once opened, they should be processed quickly. Storage without direct sunlight and at temperatures between +15°C and +30°C is optimal. Freezing temperatures, heat, and extreme temperature fluctuations should be avoided. Ideally, the humidity should be 50%.

How can cable ties be made stable again?

There are several ways to increase the moisture content in brittle cable ties:

- Store at room temperature for at least 24 hours before use.
- Add a few drops of water to the storage bag to allow the moisture to reabsorb.
- **Pro tip:** Place cable ties in a water bath for about half an hour! The material will regain the lost moisture, making the cable ties elastic again.

99% of problems are caused by improper storage. After processing or tightening the cable tie, such problems no longer occur.

Complaints will only be accepted if the storage and handling instructions have been followed and proven.