

Lagerung und Verarbeitung von Kabelbindern aus Polyamid

- Polyamid ist ein hygroskopischer Kunststoff.
- Das bedeutet, dass das Material Wasser aufnimmt, aber auch wieder abgeben kann.
- Für die optimale Verarbeitung der Kabelbinder ist es wichtig, dass sich das Material mit einem Wassergehalt von ca. 2,5% in einem Gleichgewichtszustand befindet.
- **Lagern Sie die Kabelbinder immer in den geschlossenen Kunststoff - Beutel.**
- **Nach Anbruch sollten Sie die Binder zügig verarbeiten.**
- Wärme (ab +50 °C) und Kälte (ab -3 °C) führen zum Verhärten der Kabelbinder (Wassergehalt geht verloren).
- Folge: Zunge reißt ab - Kopf bricht, Kabelbinder reißt.
- Nach der Verarbeitung, anziehen des Kabelbinders gibt es diese Probleme nicht.
- **Die ideale Lagerbedingungen ist +23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.**
- **Lagerungszeitraum sollte 12 Monate nicht überschreiten, Feuchtigkeitsverlust.**
- Die maximale Lagerzeit für Kabelbinder bei entsprechenden Lagerbedingungen, im geschlossenen Beutel, beträgt 12 Monate. Dies gilt ab Datum Lieferschein, danach gibt es keine Gewährleistung mehr.
- Es sollten immer nur soviel Kabelbinder am Arbeitsplatz gelagert werden, die innerhalb von 8 Stunden verarbeitet werden können.
- Bei minus Temperaturen sollte diese nicht über Nacht in der Kälte bleiben.
- Sollten die Kabelbinder doch über Nacht oder länger im Beutel bei minus Graden gelagert werden, müssen sie erst wieder durch Lagerung min. 24 Stunden bei Raumtemperatur in Gleichgewichtszustand gebracht werden.
- **99% aller Probleme entstehen durch falsche Lagerung.**
- **Toleranzbereich bei Wassergehalt ist 2,0% - 4,5%, damit werden die geforderten min. Zugfestigkeiten sicher gestellt.**
- **Clipse sind aus schlagzähem Polyamid und damit nicht vom Wassergehalt abhängig.**

Reklamationen können nur anerkannt werden, wenn Lager- und Verarbeitungshinweise eingehalten und nachgewiesen werden können.

Storage and processing of cable ties made of Polyamide

- Polyamide is a hygroscopic plastic.
- This means that the material absorbs water, but can also dehydrate.
- The ideal situation for cable ties is to have a water content of approx. 2,5% in balance.
- **If you store cable ties, do not open the bag.**
- **If you open a bag, try to use the cable tie as soon as possible to keep the moisture and flexibility of the cable tie stable.**
- Heating (over +50 degrees Celsius) and cooling (from -3 degrees Celsius) will cause the cable ties to get harder, due to the fact that moisture gets lost.
- Result: cable ties / head of cable tie / tongue inside cable tie, can break.
- After processing / tightening of cable ties, those problems will not occur.
- **The ideal storage conditions: +23 degrees Celsius and 50% relative air moisture.**
- **Because of moisture loss, the storage period should not exceed 12 months.**
- The maximum storage time for cable ties with appropriate storage conditions, in closed bags, is 12 months. This applies from the date of delivery. 12 Months after this date, a high quality of the cable ties can not be guaranteed.
- If you remove cable ties out of the bag, please make sure that they will be used / fixed within 8 hours.
- If the temperature is below 0 degrees Celsius, then the cable ties should not be kept in the cold over night.
- When the cable ties are stored over night or longer in a room below 0 degrees Celsius, then they should be kept at least 24 hours at room temperature to get them in balance again.
- **99% of the problems with cable ties occur due to wrong storage.**
- **The tolerance range in water content is 2.0 - 4.5%. Because of this, the required min. tensile strength is ensured.**
- **The clips are made from impact resistant Polyamide. Because of this, the clips are not dependent of the water content.**

Complaints will only be acknowledged if proven that the storage and processing instructions have been complied with.