

Oktober 2020

## Lagerungszeit unserer Produkte

Die Lagerung unserer blanken und veredelten Band- und Stanzprodukte (im Nachfolgenden „Produkte“ genannt) beeinflusst ggfs. deren Beschaffenheit.

Sofern die vorgenannten Produkte bei konstanter Raumtemperatur in trockener Atmosphäre und in einer unbeschädigten Verpackung gelagert werden, gilt im Hinblick auf die mechanischen Eigenschaften, die Oberflächenbeschaffenheit und die Verarbeitbarkeit folgendes:

- 1) Mechanische Eigenschaften
  - Die mechanischen Produkteigenschaften (einschließlich der Rauheit) für unsere Produkte sind in jedem Fall mindestens für die Dauer der gesetzlichen Gewährleistungszeit gegeben; während dieser Zeit bleibt auch die Schichtdicke, nachprüfbar unter Anwendung des Röntgenfluoreszenzverfahrens, gleich.
- 2) Oberflächenbeschaffenheit
  - Mit Öl geschützte Produkte sind bis zu drei Monaten vor Oxidation geschützt.
  - Mit Benzotriazol oder anderen Medien passivierte blanke Oberflächen sind bis zu einem halben Jahr vor Oxidation geschützt.
  - Veredelte Oberflächen oxidieren im Angströmbereich und können zunehmend eine leicht gelbliche bis schwarze Schicht entwickeln. Jedoch wird bei einer Verarbeitung binnen einer Jahresfrist diese Schicht regelmäßig durch die Relativbewegung beim Stecken aufgrund der dabei üblicherweise angewandten Kontaktkräfte durchrieben.
- 3) Verarbeitung von Produkten mit Beschichtung
  - Die Lötbarkeit/Benetzungsfähigkeit kann durch das diffusionsgesteuerte Wachstum der intermetallischen Phasen, insbesondere bei dünnen Zinnaufträgen, beeinträchtigt werden. Bei Edelmetallbeschichtungen (beispielsweise mit Silber oder Gold) von Produkten empfehlen wir eine Passivierung.
  - Bei Einhaltung der oben beschriebenen Lagerbedingungen kann - je nach Beschichtungsverfahren - bis zu einem halben Jahr eine einwandfreie Verarbeitung (gewährleistet werden. Darüber hinaus gelten jedoch die Herstellerangaben der jeweiligen Beschichter vorrangig.

Lediglich der Vollständigkeit halber weisen wir darauf hin, dass die vorstehend beschriebenen Informationen sich nicht auf weiterverarbeitete Produkte erstrecken. Einflüsse, die aus der Weiterverarbeitung – bei Ihnen oder in der weiteren Lieferkette – herrühren, fallen nicht in unseren Verantwortungsbereich und sind Ihrerseits zu berücksichtigen.