



## Information zu Lagerung, Reinigung, Wartung von Produkten aus Kautschuk, Gummi und PVC

### Allgemeine Information

Bei ungünstigen Lagerungsbedingungen und/oder unsachgemäßer Behandlung, können die meisten Produkte aus Kautschuk und Gummi ihre physikalischen Eigenschaften verändern. Es kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer kommen.

### Art des Lagerraums

Der Lagerraum sollte trocken, kühl und wenig belüftet sein.  
Von einer Lagerung im Freien, ist abzuraten.

### Temperatur

Die Lagerungstemperatur von Kautschuk und Gummi ist abhängig vom Material.  
Erfahrungswerte der Lagerungstemperaturen liegen in etwa bei minus 10 °C bis ca. plus 15 °C.  
Plus 25 °C sollten nicht überschritten werden.  
Bei z. B. CR - Chloropren-Kautschuk (Neoprene®), sollten plus 12 °C *nicht unterschritten* werden.  
Klebstoffe und Lösungen sollten nicht unter 0 °C gelagert werden.

Werden Produkte aus Kautschuk und Gummi während der Lagerung und/oder Transport tiefen Temperaturen ausgesetzt, können Versteifungen und/oder Minderungen der Klebekraft auftreten. Hier ist es ratsam, das Produkt vor Verwendung auf Normaltemperatur zu bringen. Um einen Feuchtigkeitsniederschlag auf dem Produkt selbst vorzubeugen, sollte eine Anhebung auf Normaltemperatur, in der Verpackung geschehen.

### Lagerung in geheizten Räumen

In geheizten Räumen, sollten Gummi- und Kautschuk-Produkte so gelagert werden, dass sie von Wärmequellen abgeschirmt sind. Der Abstand zwischen Wärmequelle und Produkt sollte min. 1 m betragen. Ein direkter Kontakt zu einem Warmluftstrom sollte vermieden werden. Bitte hier auf genügend Abstand achten.

### Lagerung in feuchten Räumen

Eine Lagerung in feuchten Räumen sollte vermieden werden. Bitte achten Sie darauf, dass keine Kondensation entsteht. Im günstigsten Fall sollte eine relative Luftfeuchte unter 65% angestrebt werden.

### Lagerung in beleuchteten Räumen

Das Produkt sollte vor Licht geschützt werden. Direkte Sonnenbestrahlung und starkem künstlichem Licht mit einem hohen UV-Anteil können das Produkt negativ beeinflussen.

### Sauerstoff und Ozon

Luftwechsel bzw. Zugluft, können das Produkt negativ beeinflussen. Produkte mit einer großen Oberfläche und/oder zellige Produkte, sollten gut verpackt gelagert werden.  
Ozon wirkt schädigend auf Gummi- und Kautschuk-Produkte. Es ist ratsam, die direkte Nähe zu z. B. Elektromotoren und/oder Geräte, die Funken oder elektrische Entladungen erzeugen, zu vermeiden. Verbrennungsgase und Dämpfe können photochemische Vorgänge erzeugen, welche ebenfalls zu einer Ozonbildung führen.

### Lagerung mit Fremdmedien

Es ist ratsam, Medien wie Kraft- und Schmierstoffe, Lösungsmittel, Chemikalien und Säuren, Desinfektions- und Reinigungsmittel, nicht unmittelbar im gleichen Raum zu lagern. Diese Medien können luftflüchtig sein und sich auf das Produkt legen.

### Lagerung und Handhabung

Achten Sie darauf, dass die Produkte ohne Zug, Druck, Eigendruck durch Stapelung oder sonstige Verformungen, gelagert werden. Spannungen, können eine bleibende Verformung und/oder eine Rissbildung erzeugen. Bestimmte Metalle, wie Kupfer und Mangan, wirken schädigend auf Gummi-Produkte. Es ist ratsam, eine geeignete Schicht zwischen diesen Metallen und den Gummi-Produkten zu bilden. Hierfür sind z. B. antistatische Folien oder Beutel aus Papier, Polyethylen oder Polyamiden (Nylon) geeignet.

Das gegenseitige Berühren von Gummi-Produkten aus verschiedenen Mischungen, sollte vermieden werden.

Die Produkte sollten i.d.R. nur für eine möglichst kurze Zeit eingelagert werden. Eine langfristige Lagerung sollte Chargenrein erfolgen.

### Lagerzeit für Produkte welche mit Kleber/Klebestreifen versehen sind

Produkte welche aufgeklebt werden, sollten nicht länger als 6 Monate gelagert werden.  
Die Kleber verändern im Laufe der Zeit Ihre Eigenschaften. Sie können ausdünsten oder/oder verhärten.  
(Aussage diverser Hersteller von Klebesubstanzen)

### Gummischläuche

Die Lebensdauer von Gummischläuchen liegt im Allgemeinen zwischen 5 und 7 Jahren ab Produktionsdatum.  
Ozonbedingt altert der Schlauch auch bei Nichtbenutzung und/oder Lagerung weiter.