

Richtlinien zur Lagerung von Schläuchen und Schlauchleitungen

Die Anfälligkeit von Gummi gegenüber verschiedenen Elementen wie:

- ★ Sauerstoff
- ★ Ozon
- ★ Infrarotstrahlung
- ★ UV-Strahlung
- ★ Hitze

erfordert die Einhaltung einiger einfacher Regeln bei der Lagerung, um das Produkt vor einer beschleunigten Alterung zu schützen.

Die folgenden Richtlinien entsprechen der Norm ISO8331-2016: Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen. Richtlinien für die Auswahl, Lagerung, Verwendung und Wartung.

Lagerraum

- ▶ Der Raum, in dem das Produkt gelagert wird, muss kühl, trocken, staubfrei und belüftet, aber frei von Zugluft sein.

Lagerungsdauer

- ▶ Die Lagerungsdauer ist so kurz wie möglich zu halten. Daher ist ein FIFO-Management (First In – First Out) zu empfehlen.

Temperatur

- ▶ Die Temperatur sollte so stabil wie möglich sein und vorzugsweise zwischen -10 °C und +25 °C liegen.
- ▶ Unterhalb von -10 °C sollte der Schlauch vorsichtig bewegt werden, da der Kautschuk sehr steif werden kann.

Heizung

- ▶ Schläuche und Schlauchleitungen sind mindestens 2 Meter von jeder Wärmequelle entfernt zu lagern.

Feuchtigkeit

- ▶ Die relative Luftfeuchtigkeit sollte weniger als 70 % betragen.

Licht

- ▶ Schläuche bzw. Schlauchleitungen sind an einem dunklen Ort und geschützt vor Sonnenlicht und jeglichem Kunstlicht zu lagern. (UV und IR).

Ozon

- ▶ Der Lagerraum sollte keine Geräte beinhalten, die Ozon erzeugen, wie z. B. Quecksilberdampf Lampen oder -röhren, Hochspannungsgeräte, elektrische Motoren usw.

Umgebung

- ▶ Lösungsmittel, Treibstoffe, Schmierstoffe oder chemische Produkte dürfen nicht im gleichen Raum wie Schläuche oder Schlauchleitungen gelagert werden.

Art der Lagerung

- ▶ Schläuche und Schlauchleitungen sollten einzeln gelagert und wenn möglich, nicht gestapelt werden.
- ▶ Sie sollten soweit möglich in den Originalverpackungen aufbewahrt werden, insbesondere mit den Kappen, die zum Schutz der Schlauchenden angebracht sind.