



## Elastomere: Lagerung und Reinigung

Einflussfaktoren  
bei der Lagerung  
von Elastomer-  
erzeugnissen



Temperatur



Feuchtigkeit



Licht / Strahlung



Lösungsmittel / Fette



Deformation



Lagerzeit



Sauerstoff / Ozon

# Empfehlungen zur Lagerung und Reinigung von Elastomerdichtungen

Einfache Tipps um die Leistungsfähigkeit und Materialeigenschaften von Elastomerdichtungen langfristig zu erhalten.

Unsachgemäße Lagerung kann das Eigenschaftsprofil einer Elastomerdichtung drastisch verkürzen. tecnoseal empfiehlt die Lagerung und Reinigung basierend auf den Normen DIN 7716 und ISO 2230 zur Vermeidung von Schäden am Dichtungsmaterial. Folgende Hinweise sichern eine langfristige Lagerung über Jahre hinweg zur Erhaltung der Dichtungseigenschaften von Elastomeren.



## Temperatur

- » Optimale Lagerung bei 15 - 25 °C
- » Elastomere nicht unter -10 °C
- » Chloropren nicht unter -12 °C
- » Wärmequellen vermeiden



## Feuchtigkeit

- » Relative Luftfeuchtigkeit unter 65 %
- » Extrem trockene Lagerung vermeiden
- » Feuchte Räume und Kondensation vermeiden



## Licht / Strahlung

- » Vor starkem künstlichem Licht mit hohem UV-Anteil und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- » UV-Filter in Fensterscheiben
- » Radioaktive oder Gamma-Strahlung vermeiden



## Deformation

- » Rissbildung durch Zug, Druck oder sonstige Verformung
- » Spannungs- und deformationsfrei lagern



## Lösungsmittel / Fette

- » Fette, Öle und Lösungsmittel verursachen Schädigungen



## Lagerzeit

- » 24 Monate ab Herstellungsdatum

Maximale Lagerzeit (empfohlen)	
TPU	4 Jahre
CR, HNBR, NBR	6 Jahre
EPDM	8 Jahre
FKM, FVMQ, VMQ	10 Jahre
FFKM	13 Jahre



## Sauerstoff / Ozon

- » Schutz vor zirkulierender Luft durch luftdichte Verpackung (v.a. sehr kleine Dichtungen)
- » Ozon von elektrischen Geräten (Quecksilberdampflampen, fluoreszierende Lichtquellen, Elektromotoren), organischen Gasen und Verbrennungsgasen vermeiden



## Sonstiges

- » Kontakt mit Metallen (Eisen, Kupfer, Mangan), Legierungen (Messing) und Nichtmetallen vermeiden
- » Kontakt mit weichmacherhaltigen Stoffen (PVC) vermeiden
- » Unterschiedliche Elastomertypen separat lagern



## Reinigung

- » Zügig mit sauberem Tuch und handwarmem Wasser reinigen (Wasserkontakt bei gewebeverstärkten Elastomeren vermeiden)
- » Benzin, Benzol, Terpentin und ähnliche Substanzen vermeiden
- » Nicht mit spitzen oder scharfkantigen Gegenständen (Drahtbürsten, Schleifpapier) reinigen
- » Trocknung an Heizkörpern vermeiden