

Dichtungstechnik

Lagerbedingungen und Lagerzeiten von Elastomeren

Für die Lagerung, Reinigung und Wartung von Gummiartikeln gelten die Normen DIN 7716 und ISO 2230. Auszug der wichtigsten Bedingungen für zweckdienliche Lagerräume:

- Raumtemperatur bei etwa +15 °C, jedoch nicht über +25° C.
- Tieftemperaturen bis max. -10 °C. Chloroprenkautschuke (CR) sollten nicht unter +12 °C gelagert werden.
- Relative Luftfeuchtigkeit unter 65%.
- Staubfreie, mäßig gelüftete Atmosphäre.
- Abgeschirmte Heizkörper mit mindestens einem Meter Abstand zum Lagergut.
- Keine direkte Sonnenbestrahlung.
- Keine Lichtquellen mit hohem UV-Anteil. UV-Strahlen bilden Ozon und haben daher schädigende Auswirkungen auf Elastomererzeugnisse.
- Wegen der Brandgefahr ist die Inbetriebnahme elektrischer Geräte, Motoren und Anlagen mit Funkenbildung sowie die Erzeugung von Hochspannungsfeldern in den Lagerräumen unzulässig.
- Lagerung in lichtundurchlässige Polyethylenbeutel verschweist und in Schachteln verpackt.
- Elastomererzeugnisse sollten so gelagert werden, dass sie sich nicht verformen können.
- Bei der Lagerung von Geräten mit eingebauten Gummitteilen sollen nur Konservierungsmittel verwendet werden, die mit Elastomeren verträglich sind.

Generell sollten Elastomer-Artikel vor dem Einbau auf Ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft werden. Negative Veränderungen durch falsche Lagerhaltung können meist visuell überprüft werden. Hauptmerkmale bei dieser Sichtprüfung sind: Verschmutzung, Rissbildung, Verhärtung, Erweichung, Klebrigkeit und Verfärbung.

Quelle: Parker Hannifin GmbH & Co. KG

Lagerzeiten Elastomere

NBR, HNBR, CR	6 Jahre
EPDM	8 Jahre
FKM,VMQ, FVMQ	10 Jahre
PTFE	unbegrenzt

Es handelt sich hierbei um Empfehlungen, welche aufgrund von Erfahrungen zustande gekommen sind. Für diese Angaben übernehmen wir keine Gewähr. Die Lagerzeiten sind stark von den Lagerbedingungen abhängig.



Kunststofftechnik

Lagerung und Lagerzeiten von Halbzeug / Rohmaterial

Durch Erfahrungen und Empfehlungen welche sich in der Praxis bewährt haben können wir Ihnen unten genannte Werte empfehlen, jedoch können wir Ihnen keine Gewähr leisten.

Für die Lagerung von Halbzeugen empfiehlt sich:

- Immer eben / flach und großflächig lagern.
- Kühl und trocken bei ca. 23 °C und 50 % relativer Feuchte.
- Schutz vor Witterungseinflüssen.
- Fern von Chemikalien und Wasser.
- Fern von brennbaren Substanzen.



Lagerzeiten Halbzeug / Rohmaterial

PU / PUR	8 – 12 Jahre
POM, PA	10 Jahre
PEEK	12 Jahre

Es handelt sich hierbei um Empfehlungen, welche aufgrund von Erfahrungen zustande gekommen sind. Für diese Angaben übernehmen wir keine Gewähr. Die Lagerzeiten sind stark von den Lagerbedingungen abhängig.

(Ausführliche Informationen zur Lagerung finden Sie hierzu in unserer HilDi News 2. Ausgabe 2016)

Dichtungstechnik

Lebensdauer von Dichtungen

Die Lebensdauer von Dichtungen ist von vielen Einflussfaktoren abhängig.

Unter anderem zählen hierzu die Beanspruchung und die Langzeiteinflüsse, aber auch die Anforderungen, sowie die Geometrie des Werkstoffes sind hierbei entscheidend.

HilDi GmbH

Ihr Partner für:

- Dichtungstechnik
- Kunststofftechnik
- Filtertechnik
- Klebe- und Antriebstechnik

Raiffeisenstraße 6
72810 Gomaringen
Tel: 07072 – 9176 – 0

E-Mail: info@hildi-gmbh.de
www.hildi-gmbh.de

