

Lagerfähigkeit von Dichtungen & Formteile

Lagerung:

Für die Lagerung von Formteilen aus Plastomeren existiert, im Gegensatz zu O-Ringen, keine definierte Norm. Aber natürlich kann man sich an der Norm DIN 7716 für die Lagerung von O-Ringen orientieren.

Die hier genannten Werte stellen Erfahrungen und Empfehlungen dar, die sich in der Praxis bewährt haben, für die aber keine Gewähr abgegeben werden kann:



Man unterscheidet nach Lagerung von Halbzeugen und Fertigteilen:

Lagerzeiten Halbzeug / Rohmaterial

Kürzel	Name	Lagerzeit
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk	5 Jahre
PU / PUR	Polyurethan (<i>Lagerzeit hängt stark von der Mischung ab</i>)	8 - 12 Jahre
EPDM, H-NBR	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk, Hydrierter Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk	8 Jahre
FKM, MVQ, POM, PA	Fluor-Kautschuk, Silikon, Polyacetal, Polyamid	10 Jahre
PTFE, PEEK (PAEK)	Polytetrafluorethylen, Polyetheretherketon	12 Jahre

Auch wenn es irritierend erscheint, so ist die Lagerfähigkeit eines aus einem Halbzeug gefertigten Produkts neu zu veranschlagen, unabhängig, ob des Halbzeug „frisch“ oder am Ende seines Lagerzyklus ist.

Generell gilt, dass Fertigteile eine kürzere Lagerzeit als die aus ihnen gefertigten Halbzeuge aufweisen.

Lagerzeiten Fertigteile

Kürzel	Name	Lagerzeit
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk	2 Jahre
PU / PUR	Polyurethan (<i>Lagerzeit hängt stark von der Mischung ab</i>)	4 - 8 Jahre
EPDM, H-NBR	Ethylenpropylendien-Kautschuk, Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk	4 Jahre
FKM, MVQ, POM, PA	Fluor-Kautschuk, Silikon, Polyacetal, Polyamid	6 Jahre
PTFE, PEEK (PAEK)	Polytetrafluorethylen, Polyetheretherketon	8 Jahre

Allgemein gilt für die Lagerung:

Kühl und Trocken (<25°C und Luftfeuchtigkeit unter 65%), lichtgeschützt (schwarzer PE-Beutel), keine erhöhte Ozonbelastung, Mischen verschiedener Kunststoffarten vermeiden. Dichtungen niemals über einen Nagel o.ä. hängen und nicht zu eng zusammengewickelt lagern.

Weitere Details zur Lagerung teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit...