

Lagerung von Dichtungsmaterialien

Materialien

Die Art der Lagerung ist besonders wichtig für Gummiprodukte oder Produkte, die über einen Gummianteil verfügen. Diese wären z. B. Faserstoffplatten (Weichstoffplatten) und den daraus hergestellten Endprodukten. Ebenfalls sollte bei der Lagerung von Polyurethan und bei manchen Kunststoffarten auf Lagervorschriften der Hersteller geachtet werden.

Warum?

Die Lagerung von Dichtungen ist auch wichtig für die spätere Standzeit. Unsachgemäße Lagerung kann die Haltbarkeit der Materialien stark reduzieren. Falsche Lagerung kann Dichtungsmaterialien so sehr schädigen, dass ein späterer Einbau nicht empfehlenswert ist. Zu Erkennen ist die Schädigung durch Verhärtung, Quellung, Verfärbung, bleibende Verformung oder Rissbildung des Materials.

Lagerdauer

Jeder Hersteller macht zu den Lagerzeiten andere Angaben. Deshalb können wir hier keine konkreten Angaben zum Thema Lagerdauer machen. Unsere Empfehlung: Bei sachgemäßer Einlagerung sollte das Material innerhalb von zwei Jahren verbraucht sein.

Lagerbedingungen

Die Lagerbedingungen sind in Normen zu den Werkstoffen geregelt.

ISO 2230	Leitlinien zur Lagerung von Gummiprodukten
DIN 7716	Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi - Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung

Die meisten Hersteller beziehen sich in ihren Ausführung auf diese Normen. Die Einlagerungs- und Haltbarkeitsangaben der Hersteller sind grundsätzlich als vorrangig zu bewerten und zu beachten.

Anforderungen an den Lagerort:

- Der Raum sollte kühl sein (0°C bis 25°C).
- Die relative Luftfeuchtigkeit sollte nicht zu hoch (<65%) sein. Die Bildung von Kondenswasser sollte unterbunden werden.
- Sonnenlicht oder ultraviolettes Licht durch künstliche Beleuchtung beschleunigen den Alterungsprozess.
- Die Dichtungswerkstoffe vor Wärmeeintrag durch Heizstrahler oder Radiatoren schützen.
- Einer Staubentwicklung sollte entgegengewirkt werden.
- Starker Luftaustausch ist zu vermeiden.
- In Lagerräumen sollten keine Elektromotoren oder Funken erzeugenden Anlagen betrieben werden.
- Chemikalien oder lösemittelhaltige Stoffe in einem separaten Raum lagern.

Warenabwicklung

Die Materialien sollten nach dem „First In – First Out“ Prinzip eingelagert und dem Lager entnommen werden. Etiketten mit dem Herstellungsdatum oder Einlagerungsdatum können die Einhaltung dieses Prozesses unterstützen.

Fazit

Letztendlich kann man sagen: Dichtungsmaterialien sollten man wie einen guten Wein aufbewahren. Wenn Sie diesen nach Jahren noch genießen können, hätten die Dichtungswerkstoffe auch nicht gelitten.