



EMPFOHLEN LAGERBEDINGUNGEN FÜR DICHTUNGEN

Die Eigenschaften der Produkte auf Basis von vulkanisiertem Elastomer, verändert sich der Prozess langsam im Laufe der Zeit durch Alterung, die eine Funktion der jeweiligen Formulierung des Materials und der Basis-Elastomer ist. Diese Alterung wird durch Veränderungen der physikalischen Eigenschaften des Materials beeinflusst. Daher können zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme dieser Produkte, nicht mehr die entsprechenden Merkmale ihrer optimalen Nutzung erreicht werden.

Die Veränderungen können von einem bestimmten Faktor oder eine Kombination von Faktoren beeinflusst werden, dh insbesondere durch Einwirkung von Sauerstoff, Wärme, Licht oder Feuchtigkeit. Man kann diese Risiken minimieren durch eine sorgfältige Auswahl der Lagerbedingungen.

Die Verpackungen müssen so weit wie möglich, wasserdicht und lichtundurchlässig sein. Eine Verunreinigung der Produkte vermeiden. Soweit es die Verpackungsabmessungen zulassen, müssen (z.Bsp.: aufgrund der Größe der Produkte), die Produkte so geschützt werden, das keinerlei Einfluss von Verunreinigungen und der direkte Kontakt mit Licht und Luft nehmen kann.

LAGERBEDINGUNGEN

Es ist wichtig um ihren Wert beizubehalten, empfehlen wir Ihnen die Lagerbedingungen, wie unten aufgeführt zu folgen und die ältesten Produkte zuerst zu verwenden.

1° - LICHT

Die Produkte müssen fern von Licht, vor allem vor direkter Sonneneinstrahlung oder künstliches Licht mit hohem UV-Anteil platziert werden.

2° - TEMPERATUR

Die Lagertemperatur sollte unter 25 ° C liegen und die Produkte müssen fern von direkten Temperaturquellen gebracht werden. Für den Fall, dass die Lagertemperatur unter 15 ° C ist, muss man vorsichtig sein im Umgang mit den Produkten, da diese zunehmend starr geworden sind. Es kann erforderlich sein, um diese auf eine Temperatur zu bringen, vor dem Einbau bzw. Inbetriebnahme.

3° - ATMOSPHERE

Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 45% und 70% liegen. Die letztendliche Aufteilung sollte so niedrig wie möglich sein. Vermeiden Sie den Zugang von Luft. Die Luft darf keine aggressiven Dämpfe erhalten wie (Lösungsmittel, Säuren, usw.). Ionisierende Strahlung und Ozon sind besonders schädlich. Es ist Verboten diese in der Nähe von empfindlich zu erzeugen Geräten wie Ozon (Quecksilberdampfampfen, Hochspannungsgeräte, Geräte mit Funkenbildung, usw.) zu platzieren.

4° - VERFORMUNG

Große Verformungen bei der Lagerung können verursachen, im Zusammenhang einer dauerhaften Rissbildung und Ozonangriffe. Folglich müssen die Produkte so weit wie möglich, frei und ungehindert gelagert werden, flach ausgelegt, gerade und Längen auf geeigneten Formen gebracht werden. Es ist jedoch nicht ratsam, großen Dichtungen nicht aufgewickelt oder gestapelt zu lagern. Die Höhe der Stapel sollte begrenzt sein.

5° - KONTAKT MIT MATERIALIEN WIE FLÜSSIGKEITEN UND DÄMPFEN ODER METALL UND PULVER

Die Produkte sollten nicht ausgesetzt oder in Kontakt mit bestimmten Flüssigkeiten oder Dämpfen während der Lagerung sein. Einige Metalle, insbesondere Kupfer, Mangan, haben eine schädliche Auswirkung auf den Elastomeren. Falls Pulver in Kontakt mit den Produkten tritt, diese enthalten keine Bestandteile oder eine nachteilige Wirkung auf das Elastomer.

LAGERZEIT

Die Lagerdauer von Elastomeren wird gemäß ihrer Zugehörigkeit in 4 Gruppen definiert, wie in der Tabelle unten gezeigt. Sie sind nur gültig, wenn unsere Empfehlungen befolgt werden.

GRUPPE DER ELASTOMERE	LAGERZEIT
Gruppe SBR, NR	2 JAHRE
Gruppe NBR & andere, CR, IIR	3 JAHRE
Gruppe FPM, EPDM, Silikon	5 JAHRE
Gruppe PTFE, PU	10 JAHRE

GEWÄHRLEISTUNG

Wenn Ausfälle der Dichtungen nachgewiesen werden, hat die Garantie von PXL SEALS eine Gültigkeit von einem Jahr ab dem Datum der Auslieferung und sich ausschließlich auf den Wert der gelieferten Dichtungen beschränkt.

REFERENZEN

Norme ISO 2230: 2002 Gummiprodukte - Richtlinien für die Lagerung
 NF L17 - 104: Gummimaterialien. Unmontierten Produkte
 NF L17 - 103: Elastomere - lose Produkte, Verpackung und Lagerung