

## Lagerung von Kautschukmischungen

Im Folgenden möchten wir unseren Kunden einige Hinweise geben, um Beeinträchtigungen bei der Verarbeitung unserer Produkte zu vermeiden und eine lange Nutzbarkeit sicherzustellen.

Unvulkanisierte Mischungen weisen eine begrenzte Haltbarkeit auf. Die Mindesthaltbarkeit von PTE Kautschukmischungen wird auf dem Mischungsbegleitschein neben dem Herstellungsdatum mit „nächste Überprüfung“ angegeben. Das bedeutet nicht zwingend, dass mit Ablauf dieses Zeitpunktes die Mischung nicht mehr verwendbar ist, aber es sollte vor einem Einsatz eine Haltbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Bis zum Ablauf des Haltbarkeitsdatums garantiert PTE die Einsatzfähigkeit der Mischung für den im Vorfeld der Lieferung bemusterten Einsatzzweck, sofern folgende Bedingungen bei Transport und Lagerung eingehalten werden.



**Temperatur**



**Sauberkeit**



**Luftfeuchtigkeit**



**Licht**

Die Lagerbedingungen beeinflussen direkt die Verarbeitbarkeit von Kautschukmischungen. Umwelteinflüsse wie die Einwirkung von Wärme, Kälte, Feuchtigkeit und Licht können eine große Auswirkung auf die Weiterverarbeitung und Qualität haben. Bei der Einlagerung unserer Produkte sollten möglichst die Normen DIN 7716 und ISO 2230 eingehalten werden. Auf die folgenden Punkte möchten wir besonders hinweisen:

1. Der Warenumschlag sollte auf dem first-in first-out Prinzip basieren (FIFO).
2. Der Raum zur Lagerung sollte trocken, kühl und möglichst staubarm sein.
3. Die Lagertemperatur sollte zwischen +15 bis 25°C liegen. Bei höheren Temperaturen kann das Material vorzeitig anvulkanisieren bzw. altern. Bei tiefen Temperaturen kann eine Versteifung oder herabgesetzte Klebkraft auftreten.
4. Die Lagerung in der Nähe von Wärmequellen sollte vermieden werden. In Ausnahmefällen ist es möglich, die Mischungen vor der Weiterverarbeitung kurzzeitig auf bis zu max. 50°C zu erhitzen, um die Klebkraft zu erhöhen.
5. Idealerweise liegt die Luftfeuchte im Lagerraum unter 65%. Die Lagerung in feuchten Räumen und die Entstehung von Kondensation muss vermieden werden.
6. Licht kann die Produkte schädigen oder vorzeitig altern lassen. Deshalb sollten sie besonders vor starkem künstlichem Licht mit hohem ultraviolettem Anteil und vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt werden.
7. Vor starkem Luftwechsel, vor allem vor Zugluft müssen die Produkte geschützt werden.
8. Auf keinen Fall dürfen Kraftstoffe, Schmierstoffe, Säuren, Desinfektionsmittel, Lösungsmittel oder sonstige Chemikalien im Lagerraum aufbewahrt werden.

**Bitte halten Sie die Lagerplätze sauber.** Die Mischungen sollten vor Staub, Wasser etc. mit einer geeigneten Abdeckung geschützt werden.