

## Konditionierungszeit in Stunden für Kartonschachteln

Karton besteht aus natürlichen Holzfasern, und ist somit lebendes Material. Holz (-Faser) kann einfach Luftfeuchtigkeit aufnehmen oder abgeben. Dieses Phänomen verursacht die Ausdehnung oder Schrumpfung der Fasern. Klemmende Türen oder verzogene Bretter in einer feuchten Periode sind ein Beispiel dafür. Dieses Schrumpfen oder Ausdehnen verursacht verschiedene unangenehme Veränderungen der Kartonschachteln, wie beispielsweise wellige Ränder, Formatveränderungen, Verziehen bis zu einer schlechten Abriebbeständigkeit.

Unsere Kartonschachteln werden mit einer relativen Feuchtigkeit von  $\pm 50\%$  produziert. Wenn die Luftfeuchtigkeit bei der Verarbeitung diesem Wert annähernd entspricht, werden Sie normalerweise keine Probleme mit der Verarbeitung haben.

Häufig wird vergessen (vor allem im Winter), dass kalt gelagerte Paletten in geschlossener Verpackung an der Verpackungsmaschine auf Temperatur kommen müssen. Andernfalls riskieren Sie, dass (unsichtbares) Wasser auf den Kartonschachteln kondensiert, wodurch u.a. das Flachliegen so beeinflusst wird, dass eine Reihe erheblicher Verarbeitungsprobleme entsteht.

Wenn ein Überschuss zurück in ein Lager gebracht wird, ist es äußerst wichtig, die Waren wieder feuchtigkeitsdicht zu verpacken.

Nachfolgend sehen Sie eine Tabelle mit der empfohlenen Konditionierungszeit, abhängig vom Volumen und der Temperaturdifferenz.

Als Faustregel gilt: Eine Palette von 400 kg mindestens 24 Stunden in einem geheizten Raum neben der Verpackungsmaschine auf Temperatur kommen lassen, ohne die Verpackung zu öffnen.

Eine kleine Anstrengung, die sich sicherlich lohnt!

Wir hoffen, Ihnen damit behilflich gewesen zu sein und verbleiben,

Mit freundlichen Grüßen

Differenz zwischen der Zimmertemperatur und der Temperatur der Kartonschachteln im Stunden							
	5 °C	8 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
<b>Volle Planopalette</b>	12	18	23	33	46	63	84
<b>Halbe Planopalette</b>	7	12	17	26	36	41	64
<b>Volle Palette, verpackt in Außenschachteln</b>	6	9	12	17	23	32	42
<b>Halbe Palette, verpackt in Außenschachteln</b>	4	6	9	13	18	21	32