

Silica gel

TØRKEMIDDEL

Når et produkt blir pakket er det omgitt av luft. Det er denne luften inni emballasjen som danner kondens, ikke vann utenfra. Denne kondensen kan forårsake rust, korrosjon og lignende.

Tørkemiddel kan både beskytte maskiner og elektronikk mot irring og korrosjon, samt sikre at medisinaler varer og næringsmidler bevarer sin holdbarhet og kvalitet. Beskytter produktene mot fukt.



Det er viktig å bruke tørkemiddel.

På samme måte som det dannes kondens på bilrutene, vil det oppstå kondens på innsiden av emballasjen. Tørkemiddelet suger opp fuktigheten og skaper et tørt og sikkert klima for produktet.

For å beregne nødvendige mengder med tørkemiddel er det nyttig å kjenne noen begreper:

Sperreflate - Dampspærre

Til å avgrense produktene fra den ytre luft kan det brukes plastposer eller aluminiumsposer. For at tørkemiddelet skal virke etter hensikten må produktet og tørkemiddelet avgrensnes fra den lufta rundt som inneholder vanndamp.

WDD

En sperreflate av plast eller aluminiumsfolie er aldri helt tett. Det kan trenge vanndamp igjennom. WDD betyr hvor mye vanndamp som kan trenge gjennom sperreflaten pr m² pr dag. Jo lavere tall desto bedre. For en polyetylenpose på 0,2mm er det 0,4 gr vanndamp pr m² pr dag. For aluminiumsposer 0,05 gr pr m² pr dag.



TME

En tørkemiddelenhet (TME) er den mengden tørkemiddel som kan suge opp 6 gr vann ved en relativ fuktighet på 40 % og 3 gr ved 20 % relativ fuktighet. 1 TME veier ca 30 gr og 1 TME i en pose fyller omtrent det samme som en kortstokk.

Skal det brukes mange TME'er kan det leveres flere TME pr pose, for eksempel

- 2 TME pr pose 63 gr
- 4 TME pr pose 125 gr
- 8 TME pr pose 250 gr

Vekt/Units	Vekt i gram Silica gel	Antall i forpakning
0,5	10	1000
1	25	400
2	50	250
4	100	100
8	200	50
10	250	50
16	400	25
20	500	25
32	1000	15

Vi leverer også 50 ltr tønne med fuktindikator til oppbevaring av Silica gel.