

Trockenmittel

nach DIN 55473 für Exportpackstücke



EXPORTVERPACKUNG
Schablonen · Signieren · Sichern · Schützen

Der Luftraum in einer Packung wird zusammen mit dem Packgut und dem Trockenmittel durch eine Sperrschichthülle vom Außenklima abgedichtet. Wichtig ist, daß diese Hülle weitgehend wasserdampfdicht ist. Der abgedichtete Luftraum in der Hülle wird durch das Trockenmittel soweit getrocknet, daß keinerlei Korrosion während der geforderten Schutzzeit entsteht. (Beutel gleichmäßig – vorwiegend oben – verteilen, damit die getrocknete Luft durch Konvektion alle Oberflächen des Packgutes ungehindert erreichen kann).

Das ist mit Sicherheit dann erreicht, wenn die relative Luftfeuchte während der Schutzdauer unter 40% bleibt. Als Sperrschichten gegen den Ausgleich des Wasserdampfdruckes werden aus Kostengründen und wegen der einfachen Verarbeitung HDPE (min. 200 my stark) nach DIN 55530 und Alu-Verbundfolien und -hauben nach DIN 55531 verwendet.

Benötigt man im Innenraum zur Abstützung und Polsterung Packstoffe wie Holz, Pappe usw., so sind wegen deren meist hohen Wassergehaltes zusätzliche Trockenmittel erforderlich.



SCHABOS Trockenmittel-Beutel nach DIN 55 473

Berechnung von Trockenmitteln zum Schutz vor Luftfeuchtigkeit

- Auswahl der Sperrschichtfolie nach Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD) gemäß DIN 53 122
 - bei **HDPE-Folie 200my nach DIN 55 530** (2 g/m²d bei 38%/90% r.F.)
je m² Oberfläche und Tag – 0,33 TME (ca. 12 g Trockenmittel)
je m² Oberfläche und Jahr – 120 TME (ca. 4,32 kg Trockenmittel)
 - bei **Alu-Verbundfolie (DIN 55531)** (0,1 g/m²d)
je m² Oberfläche und Tag – 0,017 TME (ca. 0,6 g Trockenmittel)
je m² Oberfläche und Jahr – 6 TME (ca. 0,22 g Trockenmittel)
- Ausmessen der Oberfläche der Sperrschichthülle in m² (6 Seiten).
- Ermitteln der voraussichtlichen Transport- u. Lagerzeit (TuL).
- Bestimmen des Gewichtes der wasserhaltigen Werkstoffe
 - Well- oder Vollpappe 10 TME/kg
 - Holz, lufttrocken 20 TME/kg



TROCKENMITTELBEUTEL NACH DIN 55473, DIN CERTCO Reg.-Nr. 5B002/5B008 *) TME = Abkürzung für Trockenmitteleinheit

AUSFÜHRUNG A, staubarm, regenerierbar, aus Faserfließ (PEHD-bag) – 8 bis 32 TME, non-woven synthetic fibre.

AUSFÜHRUNG B, staubdicht, regenerierbar, aus Faserfließ (PEHD-bag) – 1/6 bis 4 TME, braunes Kraftpapier.

| Best.-Nr. | TME*) | Ausführung | ca. Gewichte je Beutel/Karton | | Beutel je Karton/Palette | Kartons je Palette | Preise je Beutel bei Abnahme von Kartons | | | |
|-----------|-------|-------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------|--------------------|--|--------|--------|--------|
| | | | | | | | 1-3 | 4-11 | ab 12 | |
| | | | | | | | Palettenpreise auf Anfrage | | | |
| 49 69 16 | 1/6 | braunes Kraftpapier | 5 g | 9,5 kg | 1.000 | 30.000 | 30 | € 0,16 | € 0,15 | € 0,11 |
| 49 69 33 | 1/3 | braunes Kraftpapier | 10 g | 11,5 kg | 500 | 13.500 | 27 | € 0,18 | € 0,16 | € 0,12 |
| 49 69 50 | 1/2 | braunes Kraftpapier | 15 g | 12,4 kg | 500 | 13.500 | 27 | € 0,20 | € 0,18 | € 0,13 |
| 49 70 01 | 1 | braunes Kraftpapier | 30 g | 15,9 kg | 300 | 8.100 | 27 | € 0,26 | € 0,23 | € 0,19 |
| 49 70 02 | 2 | braunes Kraftpapier | 63 g | 17,8 kg | 200 | 5.400 | 27 | € 0,41 | € 0,36 | € 0,31 |
| 49 70 04 | 4 | braunes Kraftpapier | 125 g | 18,0 kg | 100 | 2.700 | 27 | € 0,60 | € 0,50 | € 0,40 |
| 49 70 08 | 8 | Faservlies, ohne Kordel | 250 g | 20,1 kg | 72 | 1.944 | 27 | € 0,95 | € 0,80 | € 0,64 |
| 49 70 16 | 16 | Faservlies, mit Kordel | 500 g | 20,2 kg | 35/5 | 945 | 27 | € 1,34 | € 1,23 | € 1,12 |
| 49 70 32 | 32 | Faservlies, mit Kordel | 1.000 g | 20,5 kg | 18/3 | 486 | 27 | € 2,20 | € 2,05 | € 1,85 |
| 49 70 33 | 32 | Faservlies, mit Kordel | 1.000 g | — | Box | 486 | — | € 2,20 | € 2,05 | € 1,85 |