

# profiDRY

Trockenmittelbeutel für den Exportversand



## Material/Charakteristik

Aktivierter Ton, korrosionsneutral, granuliert und abgepackt in Beuteln aus staubdichtem und reißfestem Papier oder Vliesstoff. Das Trockenmittel entzieht der Luft die Feuchtigkeit.

Ein wirksamer Schutz wird nur erreicht, wenn das Packgut wasserdampfdicht verpackt ist. Hierzu eignen sich profiTHERM-Aluverbundfolien mit einer Wasserdampfdurchlässigkeit von weniger als 0,005g/m<sup>2</sup>/Tag. Jede Packeinheit ist durch Heißsiegeln wasserdampfdicht zu verschließen; bloßes Auskleiden genügt nicht.

## Anwendung

profiDRY-Trockenmittelbeutel werden vor dem endgültigen Verschließen der Packung beigegeben. Am Besten gleichmäßig und vorzugsweise oben verteilen (warm-feuchte Luft steigt nach oben). Es empfiehlt sich, vor dem endgültigen Siegelverschluss die Luft aus der Packung abzusaugen (geringeres Feuchtigkeitsangebot, Kontrolle der Packungsdichtigkeit).

## Lieferformen

Trockenmittel werden nach Einheiten dosiert. Eine Einheit profiDRY nimmt bei 20% relativer Feuchte 3 g, bei 40% relativer Feuchte 6 g Wasserdampf auf. Gleiche Anzahl Einheiten – auch unterschiedlicher Trockenmittel – bedeutet gleiches Wasser-Aufnahmevermögen.

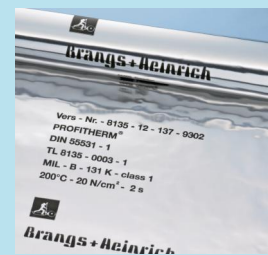
Standard-Beutelgrößen 1/3, 1/6, 1/2, 1, 2, 4, 8, 16, 32 und 80 Einheiten.

Den profiDRY Trockenmittelbeutel von Brangs + Heinrich wurden nach DINCERTCO die Konformität mit DIN 55473:2001-02 bestätigt.

Passendes Zubehör wie Feuchtigkeitsanzeiger, Lüftungsbleche, Packlistenbleche, Kippindikatoren, Schockwächter etc. erhalten Sie auf Anfrage.

## Umweltinfo

Als natürliches Mineral kann profiDRY wie Hausmüll deponiert werden; Reaktivierung bei 180 - 200 °C.



**Brangs + Heinrich** GMBH  
VERPACKEN, SCHÜTZEN, SICHERN

## Dosierung

Die zuverlässigste Berechnung liefert die Formel der DIN 55 473. Sie berücksichtigt die Wasserdampfdurchlässigkeit der verwendeten Folie, Versand- und Lagerzeiten, Klima, Beipackstoffe.

Die Dosierungsangaben dieser Information gehen von Versand- oder Lagerzeiten bis maximal 2 Jahre aus und setzen eine unversehrte Klimapackung voraus. Das Packgut muss trocken und gereinigt sein von Fabrikationsrückständen, Schmutz, Handschweiß oder bereits eingetretener Korrosion.

Zur Hilfe folgend eine einfache Ermittlung:

Klimagebiete	A Europa	B Nordamerika, Nahost, GUS, Mittelmeerländer	C Süd- und Mittelamerika, Afrika, Australien, Fernost
Verpackungsfolie pro m <sup>2</sup>			
Sperrschichtmaterial, profITHERM	8	8	16
Polyethylenfolie LDPE 200 µ	36	64	72
Beipackstoffe pro kg:			
Holz, Holzwolle feucht	20	20	20
Filz, Holz, Holzwolle Pappe lufttrocken	17	17	17
Glasfaserstoffe	4	4	4
Gummi und Schaumstoffe,	1	1	1
Gummihaar, Faser und Faservlies	13	13	13
Loose-Fill, Packschaum, Luftpolsterfolie	1	1	1

## Berechnungsbeispiel

Packeinheit mit **8 m<sup>2</sup>** profITHERM und **3 kg** Holz-Beipack (lufttrocken) nach Hongkong (C) :  $(8 \times 16) + (3 \times 17) = 179$  Einheiten.

