



**CORPAC**  
DEUTSCHLAND

## COR-DRY® GEL

### COR-DRY® GEL Container Trockenmittel Feuchtigkeitsschäden auf dem Transportweg vermeiden

Längere Transporte per LKW, Bahn oder Schiff fördern das Entstehen von Kondenswasser innerhalb von Transportbehältern.

Die Folgen von Schwitz- oder Kondenswasserbildung können Geschmacksveränderungen bei Nahrungsmitteln, Fäulnis, Pilzbesiedelung, Korrosion von Metallen und Glas oder das Verblässen von Farben sein.

Feuchtigkeit beschädigt Kennzeichnungen und Label, greift Kartonagen und Füllmaterialien an, schwächt die Festigkeit von Verpackungen, fördert Aufquellen von Verpackungen bei gleichzeitiger Schimmelbildung.

Das muss nicht sein! Mit COR-DRY® GEL bieten wir Ihnen einen wirkungsvollen und preiswerten Schutz!

COR-DRY® GEL ist ein hoch aktives Luftentfeuchtungsmittel und besteht aus Calciumchlorid und Stärke. Im Gegensatz zu konventionellen Trockenmitteln wie z.B. Trockenton, Silicagel u.a. hat es eine extrem hohe Absorptionskapazität in Bereichen hoher Luftfeuchtigkeiten und beugt damit einer eventuellen Kondenswasserbildung vor.



#### Vorteile:

- ✓ Bietet Schutz vor Feuchtigkeit
- ✓ Verhindert die Schimmelbildung
- ✓ Verhindert das Aufweichen von Kartonagen

### COR-DRY-GEL Container GEL wird zweckmäßigerweise dann eingesetzt, wenn

- 1 eine relativ große Menge Luft zu entfeuchten ist
- 2 Luft mit sehr hoher Feuchtigkeit (nahe dem Taupunkt) entfeuchtet werden muss
- 3 in einem offenen System (Container) oder einem Verpackungssystem mit hoher Diffusion gearbeitet wird
- 4 primäres Ziel der Luftentfeuchtung die Verhinderung von Kondenswasserbildung ist
- 5 die Luftfeuchtigkeit um mindestens 20 % gesenkt werden muss



**CORPAC**  
DEUTSCHLAND

## COR-DRY® GEL

### Technische Eigenschaften

#### Physikalische und chemische Eigenschaften

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Beschreibung:           | Körner- oder Flockenform                       |
| Farbe:                  | Calciumchlorid: weiße Flocken.                 |
| Gelierzmittel:          | weiße Flocken.                                 |
| Geruch:                 | Geruchslos.                                    |
| Schmelzpunkt:           | 772°C (Calciumchlorid).                        |
| Schmelzpunkt:           | < 200°C Vlies                                  |
| Siedepunkt:             | Nicht maßgeblich.                              |
| Flammpunkt:             | Nicht maßgeblich.                              |
| Verbrennungstemperatur: | Nicht maßgeblich.                              |
| Selbstentzündung:       | Nicht maßgeblich.                              |
| Explosion:              | Nicht maßgeblich.                              |
| Dampfdruck:             | Nicht maßgeblich.                              |
| Dichte:                 | 700-800 g/l.                                   |
| Löslichkeit in Wasser:  | 745 g/ (Calciumchlorid)                        |
| pH:                     | 6- 10 (Wässrige Lösung mit 10 Gewichtsprozent) |
| Viskosität:             | Nicht maßgeblich                               |

#### Zusammensetzung

| Material  | Anteil (Gewichts-%) |
|---|---------------------|
| Calcium Chlorid   |                     |
| Chemisch hygroskopische Substanz, wasserdampfabsorbierend | < 78 %              |
| Gelierzmittel   |                     |
| Natürliches Produkt                                       | > 18 %              |
| Wasserdampfdurchlässiges Vlies / wasserfest.              |                     |
| Vlies aus PE/PET Fasern                                   | ~4 %                |

#### Wirkung

Adsorptionsgeschwindigkeit: Bei 90 % Relativer Luftfeuchte und 25°C in einem klimatisierten Raum absorbiert eine Trockengelkette mindestens 200 g Wasserdampf in 24 Stunden. Die Trockenmittelmischung vermag beträchtliche Mengen an Wasserdampf zu adsorbieren. Das verwendete Vlies verfügt über gute Wasserdampfpermeabilität, so dass eine gute Adsorptionsgeschwindigkeit unter allen klimatischen Bedingungen erreicht wird. Diese Adsorptionsgeschwindigkeit ist dann sehr wichtig, wenn schnelle Änderungen von Temperatur / Feuchtigkeit erfolgen und unmittelbar nach der Beladung des Containers. Dank der besonderen Eigenschaften des Calciumchlorids erhöht „DRY GEL“ die Adsorptionsleistung erst, wenn die relative Luftfeuchte 40 % überschreitet. Daher behält der Beutel den Großteil seiner Kapazität, um die Güter für lange Zeit während des Transports zu schützen (30 Tage und länger).

**CORPAC COR-DRY® GEL.**

**Einfach. Sicher. Kosteneffizient.**

**Wir setzen Standards!**

### Ausführungen:

**DRY GEL Einzelbeutel**, 125 g Beutel ohne Selbstkleberücken zum Platzieren auf der Ware im Container



**DRY GEL Blankets**, 3 x 4 = 12 Beutel á 125 g Beuteldecke mit Klebepunkten zum Platzieren auf der Ware im Container



**DRY GEL 6 Strip**, 6 x 125 g Beutel pro Strip selbstklebende Stripes zum Einkleben in die Sicken der Containerwand oder zum legen auf die Ware



**DRY GEL mit Haken**, 2 Beutel á 400 g, Zum Aufhängen an den vorhandenen Ösen im Container



**DRY GEL Max.**, Praktische Box 1.500 g Zum Aufhängen an den vorhandenen Ösen im Container



### In Kontakt bleiben!

**CORPAC Deutschland GmbH & Co.KG**  
Robert-Bosch-Straße 4  
71720 Oberstenfeld

Telefon +49 (0) 70 62 / 914 36 0  
Telefax +49 (0) 70 62 / 914 36 22

**corpac.de**