

## Datenblatt Sauerstoffabsorber ATCO FT 100



**Die Sauerstoffabsorber ATCO** eignen sich besonders zur Konservierung von besonders sauerstoffempfindlichen Materialien in gasdichten Behältern. Weil eben eine extrem sauerstoffarme Atmosphäre geschaffen werden kann, wird das Wachstum von aeroben Mikroorganismen verhindert und kann gleichzeitig zur schonenden Bekämpfung von Schädlingen eingesetzt werden.

Empfehlung: Bei größeren Behältervolumen sollte zunächst mit Stickstoff geflutet werden. Dann wird mit **ATCO** Beuteln die Atmosphäre sauerstofffrei gehalten.

**ATCO FT**-Beutel enthalten ein feines und leicht schwefelhaltiges Eisenpulver. Der Absorber kann den Sauerstoffgehalt in einem gasdichten Behälter auf unter 0.01 % absenken. Bei 20°C reduziert sich der Sauerstoffgehalt innert 48 Std. auf 0.1 %, bei 10 °C braucht es ca. 72 Std. und bei 5°C ca. 96 Std.

Die Sauerstoffaufnahme führt zu einer Erwärmung der ATCO Säckchen (bis ca. 42°C). Durch die Erwärmung geben die Säckchen rasch Wasserdampf ab und erhöhen damit die relative Luftfeuchtigkeit auf bis zu 75% rF. **Empfindliches Sammlungsgut sollte daher nicht in direktem Kontakt mit den ATCO Säckchen stehen.**

ATCO kann sowohl bei niedriger wie bei hoher Luftfeuchtigkeit eingesetzt werden.

- Masse: ca. 40 x 50 mm
- Ausreichend für 0,5 l Luftvolumen
- Kann auch für Lebensmittel verwendet werden
- **Da die Beutel bei der Absorption eine kleine Menge Feuchte abgeben, sollte pro Beutel ATCO FT 100 ein Trockenmittelbeutel mit 2 g Silicagel zugegeben werden.**

### Hinweis:

Die Absorber entfachen ihre Wirkung sofort, sobald sie aus dem Originalbeutel genommen werden. Falls nicht alle Absorber gebraucht werden, muss der Originalbeutel sofort wieder verschweißt / versiegelt oder mit geeigneten Clips luftdicht verschlossen werden.