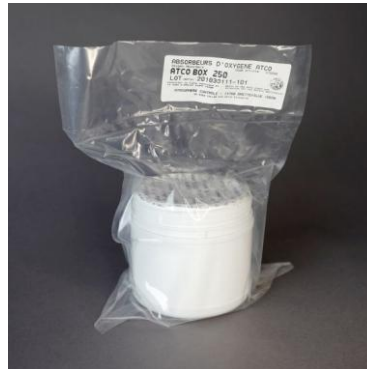




Datenblatt Sauerstoffabsorber ATCO Box 250



Sauerstoffabsorber ATCO BOX 250 (schwefelfrei)

- für 250 Liter Luftvolumen
- zur Verpackung, Lagerung und Schädlingsbekämpfung
- geeignet für sauerstoffempfindliche Lebensmittel und Kulturgüter
- 1 Stück im vakuumierten Kunststoffbeutel
- Maße: 97 x 97 (Ø x H mm)
- Gewicht: 700 g

Die Sauerstoffabsorber ATCO sind Sauerstoffabsorber zur Konservierung von besonders sauerstoffempfindlichen Materialien in gasdichten Behältern. Die extrem sauerstoffarme Atmosphäre verhindert das Wachstum von aeroben Mikroorganismen und kann zudem zur materialschonenden Bekämpfung von Schädlingen eingesetzt werden. Bei größeren Volumina wird zunächst mit Stickstoff geflutet und die Atmosphäre dann mit ATCO sauerstofffrei gehalten.

ATCO BOX ist in der Lage, den Sauerstoffgehalt in einem luftdicht verschweißten Folienbehälter auf unter 0,01% abzusinken. Bei 20 °C sinkt der Sauerstoffgehalt binnen 48h auf 0,1%, bei 10 °C dauert es ca. 72 h und bei 5°C ca. 96 h. Die Sauerstoffaufnahme führt zu einer Erwärmung der ATCO BOX (bis ca. 42°C). Durch die Erwärmung wird rasch Wasserdampf abgegeben und erhöht damit die relative Luftfeuchtigkeit auf bis zu 75% rF.

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

Mengenberechnung und Anwendung

Eine ATCO BOX 250 ist in der Lage, 52 Liter Sauerstoff aufzunehmen, also den Sauerstoff aus fast 250 Litern Luft. In einer luftdichten Umhüllung wie z.B. Aluverbundbeutel, sinkt der Sauerstoffgehalt innerhalb weniger Stunden auf unter 0,01%. Durch die chemische Reaktion erwärmt sich die Box etwas (Oberflächentemperatur bis über 40°C). Dies lässt sich vermeiden, indem man den Sauerstoffzutritt etwas erschwert, sodass die Reaktion langsamer verläuft. Den Deckel der Box auch während der Behandlung bitte nicht abziehen.

Entsorgung

ATCO Sauerstoffabsorber stammen aus der Lebensmittelindustrie, sind ungiftig und können nach Gebrauch zum Hausmüll gegeben werden.