

SÁČKY ATCO SL

1) SPECIFIKACE

| Kód | Typ | Kapacita absorpce kyslíku v ml | Rozměry | Sáčků ve vaku | Sáčků v kartonu | Sáčků na paletě po 50 krt |
|--------|--------------|--------------------------------|---------|---------------|-----------------|---------------------------|
| V20002 | ATCO SL 1000 | 1000 | 60*80 | 50 | 700 | 35000 |
| V20003 | ATCO SL 1500 | 1500 | 80*80 | 50 | 500 | 25000 |
| V20007 | ATCO SL 2000 | 2000 | 80*80 | 50 | 500 | 25000 |

Balení: bílý polypropylenový netkaný celek, zeleně a modře vytištěno PET, je vhodný pro kontakt s potravinami. Tištěný text v několika jazycích obsahuje informaci, že není určeno k jídlu.

Obsah: směs aktivních minerálních látek s železitým a železo-kyslíkovým základem. Není toxický, ani v případě náhodného požití.

2) MÍRA ABSORPCE KYSLÍKU

Absorbéry řady SL jsou schopny dosáhnout hodnot okolo 0,1% při běžné teplotě 20°C asi za 24h, při 10°C za 36h a při 5°C za 48h.

ATCO SL nejprve absorbuje kyslík přirozeně obsažený v potravine a obalu, až poté začne se samotnou absorpcí.

Míra a rychlost absorpce je urychlena teplotou.

Při použití u mražených potravin je vhodné oddělit absorbér od zmrzlých ploch.

3) OBLASTI APLIKACE

Absorbéry SL se používají ve vlhkém i suchém prostředí.

Jsou vhodné pro dlouhodobé použití.

Nesmí přijít do kontaktu s tekutinami.

Najdou uplatnění v široké oblasti: vařené maso, sýry, hotová jídla, delikatesy, cukrovinky, ale také zdravotnictví a nepotravinářský sektor.

4) BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Měl by být používán uvnitř balení s nízkou propustností kyslíku (20 ml/m² /24h/atm) s neporušenými sváry. Je tedy důležité vybírat obaly nejen podle nepropustnosti kyslíku, ale také neporušenosti svárů.

Balení by mělo být uzpůsobeno tak, aby kyslík v něm mohl volně proudit.

Při dlouhodobém výskytu v prostředí bez jakékoli vlhkosti se snižuje absorpční kapacita.

Nevhodný pro použití v mikrovlnných troubách (obsahuje železo).

Sáčky ATCO SL jsou ve vácích vakuově baleny.

Je možno z vaku vyndat potřebné množství absorbérů a vak znovu zavřít.

DULEŽITÉ: Absorbéry je nutné po vyjmutí z vaku rozprostřít vedle sebe a nikoli je vrstvit na sebe, jelikož absorpce je exotermický proces, teplota by začala růst a tím by se posléze zmenšila absorpční schopnost v obalu.

Absorbér vydrží po vyjmutí z vaku hodinu v prostředí s vlhkostí mezi 60-99%, aniž by ztratil své absorpční schopnosti.

5) VÝPOČET MNOŽSTVÍ ABSORBOVANÉHO KYSLÍKU

5.1. Množství kyslíku v době balení produktu se dá vypočítat podle následujícího vzorce:

$$A = \frac{(V - P) \times 21}{100}$$

V=množství finálního balení v ml

P= váha finálního balení v g

21%= množství kyslíku v atmosféře

5.2. Je také potřeba vypočítat množství kyslíku, který se do balení dostane během užívání

$$B = S \times P \times D$$

S=povrch balení v m²

P= propustnost materiálu v ml /m²/24 h/atm

D=trvanlivost produktu ve dnech

5.3. Velikost a množství absorbérů potřebných

$$N = \frac{A + B}{C}$$

C=kapacita absorbéru (1000,1500,2000)

Je třeba zaokrouhlovat nahoru.

6) BEZPEČNOST

Lze vyhodit do běžného odpadu, nejsou vyrobeny z toxického materiálu, i když nejsou určeny ke konzumaci. V EU jsou regulovány v zákoně CE/1935/2004 a CE/450/2009-pokud jsou v přímém kontaktu s jídlem. Je doporučeno uvést, že absorbér je součástí balení produktu. Nepoužívat v mikrovlnné ani jiné troubě.

7) SKLADOVÁNÍ

Musí být skladován v původních kartonech a nevystavován přímému slunci. Lze skladovat 12 měsíců při běžné teplotě.

