

ATCO HF – sáčky

1) SPECIFIKACE

Kód	Typ	Kapacita absorpce kyslíku v ml	Rozměry v mm	Sáčků ve vaku	Sáčků v kartonu	Sáčků na paletě po 50 krt
V30004	ATCO HF 100/200/15	100	40*50	200	3000	150000
V30008	ATCO HF 210/100/20	210	50*50	100	2000	100000
V30002	ATCO HF 500/50/20	500	50*80	50	1000	50000
V30006	ATCO HF 1000/50/10	1000	80*80	50	500	25000

Balení: PET a PE vrstvený celek.

Obsah: směs aktivních minerálních látek s železitým a železo-kyslíkovým základem.

2) MÍRA ABSORPCE KYSLÍKU

Absorbéry řady HF jsou schopny dosáhnout hodnot okolo 0,1% při běžné teplotě 20°C asi za 12h.

Míra a rychlost absorpce je urychlena teplotou.

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

3) OBLASTI APLIKACE

Absorbéry HF se používají ve vlhkém i suchém prostředí.

Jsou vhodné pro dlouhodobé použití a u produktů, které nevyžadují rychlou reakci.

Nesmí přijít do kontaktu s tekutinami.

Najdou uplatnění v široké oblasti potravinářského průmyslu, farmacii a nepotravinářském sektoru.

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 HF jsou ve vaku vakuově baleny, je potřeba před použitím překontrolovat neporušenost svárů a to, zda je opravdu vakuově zabaleno.

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 30 minut v prostředí s teplotou 20°C s vlhkostí větší než 70%, 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 (v ml)

Je třeba zaokrouhlovat nahoru.

6) BEZPEČNOST

Lze vyhodit do běžného odpadu, nejsou vyrobeny z toxického materiálu, i když nejsou určeny ke konzumaci. Obal je potíštěn upozorněním v několika jazycích, že obsah není určen k jídlu. 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 při běžné teplotě 24 měsíců-typ 100 a 210, 12 měsíců typ 500 a 100.

