

# ATCO OS 100 a OS 200

Nalepovací absorbéry kyslíku



Absorbéry kyslíku /lapače kyslíku/ ATCO OS100 a ATCO OS200 jsou novinkami z nové řady výrobků AST (aktivní nálepovací technologie) vyvinuté firmou ATCO. AST umožňuje jednoduchou absorpci kyslíku v konzumních baleních produktů. Lapače kyslíku mají díky technologii AST velkou kapacitu a vysokou reakční rychlost.

## 1. SPECIFIKACE

REF	TYP	KAPACITA/ml	VELIKOST
V14001	ATCO OS-100	100	50 * 50 mm
V14002	ATCO OS-200	200	50 * 50 mm

ATCO OS je určeno jen k používání v relativně vlhkém prostředí (procento vody ve výrobku více než 85%). ATCO OS je vyrobeno pouze z netoxických složek a baleno v materiálu (PET perforovaný / potištěný / netkaný – PE/PET nalepovací / PET silikonový), který je v souladu se zákony EU pro kontakt s potravinami (certifikát N° 97/706 Pira certifikován v souladu s 90/128/EEC).

ATCO OS po vytažení z originálního obalu, může být vystaveno vzduchu až na několik hodin. Tento čas závisí na stupni relativní vlhkosti (pro získání této informace kontaktujte svého distributora)

### Rychlost reakce kyslíku

ATCO OS nereaguje tak rychle jako ATCO FT nebo HV, protože ATCO OS nejdříve ze svého prostředí absorbuje vlhkost a teprve poté začne absorbovat kyslík.

## 2. OBLASTI POUŽITÍ

Kyslíkové absorbéry ATCO OS jsou určeny pro konzumní balení, které funguje na bázi technologie MAP nebo bez ní a pro balení s bariérovými filmy. Kyslíkové absorbéry ATCO OS jsou zapečetěny v cívkách a mohou být aplikovány automaticky etiketovacím strojem.

## 3. VÝPOČET OBJEMU ABSORBOVANÉHO KYSLÍKU

3.1 Objem kyslíku, který je přítomný v čase balení, může být spočítán podle následujícího vzorce:

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

V – objem (v ml) konečného balení určen ponořením do vody

P – váha konečného balení v gramech

21% = procento kyslíku ve vzduchu. Toto číslo musí být upraveno po té,co proběhlo snímání /scan/ nebo náhrada kompenzovaného vakua.

3.2 Navíc je nutné spočítat objem kyslíku, který pravděpodobně pronikne obalem během existence/záruky výrobku. Tento objem v ml může být spočítán dle následujícího vzorce:

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

S – povrch obalu v m<sup>2</sup>

P – propustnost obalu ml/ m<sup>2</sup>/24h /atm. (je možné získat od dodavatele obalů)

D – životnost výrobku ve dnech

## 4. BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ

Kyslíkové absorbéry ATCO OS by neměli být v přímém kontaktu s tučnými výrobky nebo užívány v baleních tučných produktů, které mohou podléhat tepelnému zpracování během jejich balení, které by mohlo způsobit únik velkého množství tekuté tučné hmoty.

## 5. BEZPEČNOST VÝROBKU

Kyslíkové absorbéry ATCO OS jsou vyráběny z absolutně netoxických materiálů, ale nejsou určeny ke konzumaci. Po použití je možné nakládat s nimi normálně jako s běžným domácím odpadem. Proces, při kterém je absorbován kyslík, neprodukuje žádný vedlejší produkt, který by mohl být škodlivý pro člověka, nebo pro potraviny jako takové.

Používání kyslíkových absorbérů ATCO OS je v souladu s platnými nařízeními, včetně potravinářského průmyslu.

## 6. SKLADOVÁNÍ

Kyslíkové absorbéry ATCO OS musí být skladovány v původních kartonech, na dobře ventilovaných a suchých místech a nesmí být vystaveny světlu a teplotám pod 15°C. Za těchto podmínek, mohou být ATCO OS uskladňovány nejméně 1 rok, bez jakékoli změny jejich jakosti, kapacity či hladiny absorpce.