

Etilén adszorber

Gyümölcs és zöldség csomagolásához



Nagyon aktív adszorbens a műanyag csomagolásban az etilén gáz és a nedvesség eltávolítására, a romlandó gyümölcs és zöldség romlásának csökkentéséért.



www.d2p.net

Etilén adszorber



Az érést felgyorsító etilén gáz megkötése által a romlandó gyümölcs és zöldség romlásának megakadályozására használt mesterkeverék, amely meghosszabbítja az eltarthatósági időt, és segíti a rotlás, penészedés, elszíneződés és fonnyadás csökkentését.

Tények

- Az etilén egy növényi hormon, amely növeli a gyümölcs és zöldség érésének sebességét. Ez a termékek túléréséhez és megromlásához vezethet.
- A d₂p@EA hatóanyag különleges szerkezete és nagy porozitása megköti a gyümölcs és zöldség által kibocsátott etilént.
- Alkalmas minden műanyag feldolgozási technológiában való felhasználásra (extrudálás, fröccsöntés és rotációs formaöntés, burkolás, laminálás, szőtt és nem-szőtt).
- Mint adalék, könnyen belefoglalható a végtermékbe, és nem módosítja a fizikai, kémiai, vagy mechanikai tulajdonságokat.
- Megfelelt a teljes, a nehézfémre és a primer aromás amin migrációra vonatkozó vizsgálatokon, a 2011. január 14-én kelt 10/2011 sz. EU bizottsági rendelet, és az 1935/2004 EK rendelet 3. cikkelye szerint.
- Megfelelt az FDA migrációs tesztnek az U.S. 21 CFR F.D.A. rendelet 177.1520 rész 3.1a klauzula szerint.

Jellemzők	Mesterkeverék sorozat 96540
Alkalmazások	Gyümölcs és zöldség csomagolási alkalmazások
Szín és szag	Semleges
Összetétel	Ásványi alapú vegyület
Mechanizmus	Az aktív adszorbens egy mesterkeverék útján épül be a műanyagba, ami finom diszperziót biztosít a polimer mátrixban.
Stabilitás	300 C°-ig stabil
Tárolás	Hűvös, száraz helyen tárolandó, UV fényforrástól távol. Eltarthatósági ideje 12 hónap a szállítás időpontjától.
Javasolt hozzáadási arány	5%



A d₂p@EA fólia hatékonyságát bizonyító, független harmadik fél által végzett tanulmány, amely (15-150 ppm közötti) etilén koncentrációnak tette ki a mintákat. A tanulmány megállapította, hogy az etilén gáz több mint 80%-a adszorbeálódott kevesebb mint 24 óra alatt, és több mint 95 %-a 48 órán belül.

Egy másik kísérletben a mintát 140 ppm etilén koncentrációnak tették ki. 90% adszorbeálódott az első 25 óra alatt.



A Symphony Fresh élelmiszer-tasakok a d₂pEA technológiát hasznosítják, hogy a gyümölcs és zöldség hosszabb ideig friss és ropogós legyen.

Jogi nyilatkozat: a megadott információk általános információk. Konkrét alkalmazásokhoz kérjük, keresse fel műszaki részlegünket. Az ügyfél felelősége, hogy az érintett országban vagy országokban a rendeltetési célokra jóváhagyást kapjon.



@ Symphony Environmental



Symphony Environmental Ltd
6 Elstree Gate, Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1JD, UK
Tel: +44 (0)20 8207 5900 | Fax: +44 (0)20 8207 7632 | info@d2w.net

www.d2p.net

Making Plastic Smarter
Symphony
environmental