

Упаковка з екологічною відповідальністю



Альтернатива

Упаковка з харчової фольги

З 100% екологічною відповідальністю!



Алюміній (лат. aluminium, Al)

Третій за поширеністю елемент на Землі (після кисню і кремнію), 7% в земній корі.



Алюміній і
людина



Алюміній в
природі



Алюміній в
їжі



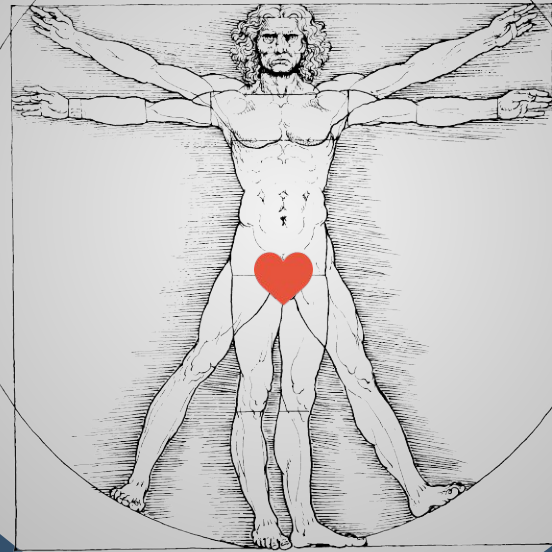
Алюміній і людина

Міститься в тілі людини - 35-50 мг

Добове споживання людини - 2-10 мг

Засвоюється в тілі людини менше 1%

Легко виводиться нирками



Алюміній в їжі

Алюміній у вигляді солей міститься практично в усіх фруктах, овочах та крупах (вказано на 100 грам продукту).



Вівсянка 1970 мкг



Рис 912 мкг



Авокадо 815 мкг



Горох 1180 мкг



Баклажани 815 мкг



Картопля 810 мкг



Застосування алюмінію в промисловості

Застосування алюмінію в промисловості і повсякденному житті можна зустріти дуже часто.



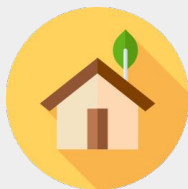
Космічна техніка



Авіаційна техніка



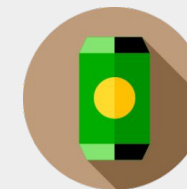
Машинобудування



Будівництво



Електроніка



Пакування продуктів



Екологічна стійкість

До 2050 року чисельність населення Землі зросте до 9 млрд. чоловік.

Людство чекає два серйозні виклики!

1

Жити ефективно шляхом розвитку найбільш екологічно стійких споживчих звичок і виробничих методів.



2

Використовувати ефективно існуючі натуральні ресурси з метою збереження стійкості існуючої екосистеми.

У нас тільки **одна** планета!



Харчова фольга

Дві ключові проблеми **екологічної стійкості** XXI століття мають безпосереднє відношення до упаковки з харчової алюмінієвої фольги.

Фольга з алюмінію використовується в пакувальних рішеннях протягом більше ста років. В якості матеріалу вона і дієва, і ефективна в захисті і збереженні упакованого в неї вмісту. Використання невеликої кількості алюмінієвої фольги захищає **значні інвестиції**, вкладені в продукт, при тривалому зберіганні знижує втрати харчових продуктів, тим самим заощаджуючи ресурси.

Прекрасні бар'єрні та інші унікальні характеристики алюмінієвої фольги забезпечують ефективні рішення, які в сукупності допомагають зробити життя більш **екологічно стійким**, використовуючи ефективно ресурси нашої планети.





8

характеристик алюмінієвої фольги які забезпечують ефективність використання ресурсів





Фольга - **абсолютний бар'єр** для світла, газу і вологи. Вона забезпечує майже ідеальне збереження аромату, смаку та інших характеристик продукту, тим самим захищаючи якість продукту.



Фольга **стерильна!** Завдяки високотемпературному випалу, на ній не ростуть і не поширюються бактерії. Це робить її безпечною для використання з харчовими продуктами і ідеальним захисником від можливого забруднення.



Фольга **економічна**. Потрібна менша кількість упаковки для однакової кількості продукту. Це дає економію пакувальних матеріалів і зниження потреби в утилізації цих матеріалів в кінці їх життєвого циклу.



Поєднуваність. Алюмінієва фольга може бути ефективно зкомбінована з іншими матеріалами для отримання конкретних властивостей гнучкості упаковки. Це може підвищити привабливість пакувального рішення і зекономити цінний пакувальний матеріал.





Унікальна характеристика фольги - вона легка та має сильну **деформаційну пам'ять**, яка дозволяє обгорнути продукти харчування щільно, без застосування клею або інших систем запаювання.



Фольга має відмінну **теплопровідність**, що мінімізує час на обробку, охолодження і повторне нагрівання, заощаджує енергію та захищає якість продукції.



Відмінна **електропровідність** фольги дозволяє робити безконтактну запайку з високою точністю, що дає можливість розширити межі застосування фольги для ефективних та швидко зростаючих нових технологій.

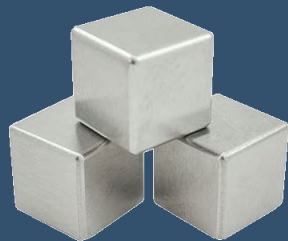


Унікальне поєднання теплової та електричної теплопровідності фольги дозволяє приготувати або підігріти їжу в конвекційній, **мікрохвильовій печі** або в системах на пару.



Запам'ятайте!

Алюміній **повністю і до безкінечності, без втрати якості** підлягає вторинній переробці.





4

фактора екологічної відповідальності при переробці та утилізації алюмінію





Збір і утилізація упаковки з алюмінієвої фольги значно економить енергію, так як обробка вторинного алюмінію вимагає на **95% менше енергії**, ніж вироблення еквівалентної кількості первинного металу з бокситів.



Для виробів, що містять алюміній, повторно перероблений алюміній ефективно **заміщує частину попиту** на еквівалентну кількість видобутого первинного алюмінію.



Приблизно **75%** від обсягу коли-небудь виробленого алюмінію сьогодні все ще знаходиться в продуктивному використанні.



Всі пакувальні матеріали з алюмінієвої фольги можуть бути виготовлені як з первинної, так і з вторинної сировини або з їх **комбінації**.



Досвід Європи

Європейське законодавство щодо переробки та утилізації упаковки з алюмінієвої фольги.

В Європі переробка та відновлення упаковки **є юридичним зобов'язанням**, це визначено в **Директиві № 94/62/ЄС** про упаковку і відходи від упаковки. Цей документ вимагає, щоб всі держави-члени запровадили системи в яких принаймні 60% упаковки (за вагою) повинні бути перероблені або поновлені за рахунок спалювання.

Для упаковки з алюмінію, національні норми в різних країнах Європи варіюються від 30% до **80% і більше**. Алюміній повністю підлягає вторинній переробці і може бути використаний для виробництва нових видів упаковки або інших матеріалів.



Дякуємо за увагу

ТОВ «СтудіоПак Україна Лімітед»
Україна, 01133, Київ, бульвар Лесі Українки, 21

тел.: +380 44 206 0960

www.studiopack.ua

e-mail: info@studiopack.ua

