

Sürdürülebilir ve rahat bir Dünya yaratmak

Bazı insanlara, daha fazla konfora ve daha sürdürülebilir bir Dünya'ya duyulan istekler arasında ikilik varmış gibi gelebilir. Oysa durum gerçekten böyle midir?

Tüketicilerin konfora olan taleplerinin azalması nasıl beklenemezse, çevre dostu ambalajlara olan taleplerin azalması da beklenemez. Burada önemli olan, hem kullanımı kolay hem de çevre dostu paketleri üretmek için uygun çözümler geliştirmektir.

Dünya Kaynakları Enstitüsü ve A.T. Kearney'in yapmış olduğu analiz, tüketim malları sektörlerinde faaliyet gösteren, fakat sürdürülebilir çevresel stratejiler uygulamayan firmaların gelirlerinin, 2013 senesine kadar %13-31'inin ve 2018 senesine kadar %19-47'isinin potansiyel olarak azalacağını ifade etmektedir.

Bu yüzden, alüminyum folyo endüstrisi hem kendi direkt müşterilerinin hem de son kullanıcıların adına yeniliğe ve sürdürülebilirliğe yatırım yapmaya devam etmektedir. Eleştirmenler, zor ekonomik şartlarda tedarikçilerden yenilik yapmalarını istemenin zor olduğunu



© Tetra Pak

kabul etse bile durum böyledir. Oysa, küresel ekonomi yeniden sıçrama yapacak, sürdürülebilirlik mücadelesi ise ortadan kalkmayacaktır.

Bugünkü gibi çalkantılı ekonomik zamanlarda bile, alüminyum folyo endüstrisi tedarik zinciri boyunca yenilik ve sürekli gelişim yoluyla rahatlık ve kaynak tasarrufu için başarılı bir şekilde çağrıda bulunmaktadır.

Alüminyum folyodan yapılmış buruşuk kap, esnek ambalaj ve mutfak

folyoları, alüminyumun sahip olduğu bariyer ve koruma özelliği sayesinde gıda bozulmalarına karşı önemli bir rol oynamaktadır.

Alüminyum folyonun porsiyonluk paketler ve dağıtım sistemleri yaratabilme özelliği bozulma ve israfın önlenmesinde yardımcı olur.

Gıda üretimi büyük oranlarda kaynak kullanımı gerektirir ve israfın önlenmesi çok kritik bir unsurdur.

Alüminyum folyodan yapılmış buruşuk kaplarda, laminelerde ve mutfak folyolarında az malzeme ve enerji girdisiyle yüksek performans ve ürün

geliştirme sağlayabilmek için malzeme optimizasyonu konusunda muazzam bir çaba sarfedilmektedir. Ve, tabii ki, alüminyum folyonun tamamen geri dönüşümü sağlanabilir. Alüminyum folyo ambalaj, tükettiğinden çok daha fazla kaynağı tasarruf eder.

İlerleyen sayfalarda hem kullanışlılık hem de sürdürülebilirlik konularında yardımcı olacak alüminyum folyo gelişmeleriyle ilgili örneklere yer verilmektedir.

İÇERİK

Alüminyum folyonun, tüm şekil ve ebatlardaki kullanım kolaylığı	2-3
Sürdürülebilirlik	4
Mutfak folyosu gıda atıklarıyla mücadelede yardımcı oluyor	4

Alüminyum folyonun önündeki sorunlar

Avrupa Alüminyum Folyo Derneği (EAFA) tarafından yayınlanan rakamlara göre, küresel ekonomik krizin Avrupa alüminyum folyo sektörü üzerindeki ters etkisiyle 2008'de sevkiyatlarda 2007'ye göre %5,6 oranında bir azalma görülmüştür.

EAFA bölgesinde satışlar %6,3, ihracatlar ise %3,3 oranında azalmıştır.

EAFA bölgesinde, esnek ambalaj uygulamalarında ve mutfak folyolarında kullanılan ince folyolar %6 oranında azalırken, ağırlıklı olarak otomotiv ve

inşaat sektörlerinde kullanılan kalın folyolar %6,8 oranında azalmıştır.

2008'in 4.çeyreğinde ince folyolar 2007'in aynı dönemine göre %5,6 oranında azalmıştır. Daha sağlam yiyecek ve içecek müşteri tabanı, 2007'in son çeyreğine kıyasla %14,6 oranında azalan kalın folyolara nazaran ince folyoların daha az etkilendiği anlamına gelmiştir. Toplamda 4.çeyrek %8,8 oranında bir düşüşle 182,300t seviyesinde gerçekleşmiştir (2007: 199,900 t). www.alufoil.org

Tüketiciler kullanımı kolay

Tüketicilere kolaylık sunan paketler hemen hemen tüm son kullanıcı sektörlerini kapsayacak şekilde birçok biçimde kullanılmaktadır. Yapılan çalışmalar, ekonomik kriz ve sürdürülebilirlik konularına rağmen tüketici tercihlerinin kolay paket biçimlerinde yeniliğe yönlendirdiğini göstermektedir. Bu sayfalarda yer alan örneklerde de görüldüğü gibi, dondurmadan marine soslarına ve hazır gıdadan içecek biçimlerine kadar hemen hemen herşey için kullanılan alüminyum folyo, yaşanan bu gelişmelerde önemli bir rol oynamaktadır...

Kutuyu çöpe at ve poşeti suya daldır!

İçecek üreticileri Alcan Packaging, Bistrozucker ve Sigpack Systems (Bosch Packaging Technology'in bir bölümü) arasındaki stratejik anlaşma sayesinde çok çeşitli içecekler için Enerji İçeceği



Poşeti'ni kullanabiliyorlar.

Bistrozucker, "Kutudan kurtul, poşeti suya daldır" sloganıyla Enerji Poşeti'ndeki Yeşil Çay tadındaki Bistrotea Enerji İçeceği'nin lansmanını yapmıştır. Yeni poşet, kontrollü karbonatlama imkanı verir ve tüketiciler poşeti bardağa koyduktan sonra su ekleyerek ve karıştırarak 250 ml'lik içecek hazırlarlar.

Yakın zaman içinde daha çeşitli aromalarla piyasada göreceğimiz Enerji İçeceği Poşetleri, başlangıçta poşet çayı ikame etmek üzere tanıtılan Tpoşetlerin formunda sunulabilen içecek çeşitlerini arttırmaktadır. Torin içermeyen klasik bir gazlı içecek olan Bistro Doğal Enerji

İçeceği planlanan içecekler arasında yer almaktadır.

Akıllıca tasarlanmış delikli Enerji İçeceği poşetinde, doldurduktan sonra kendi şekline geri dönme özelliğine sahip alüminyum folyo kullanılmaktadır. OPP 30 mikron/ALU 12 mikron/OPP 30 mikron kullanılarak laklı tabaka özelliğiyle üretilir ve arkasında üç renkte rotogravür baskı olur.

Enerji İçeceği Poşeti, Tpoşetlerden yaklaşık 9 mm daha uzundur. Bistrotea Tpoşetleri, içeceği herhangi bir kalite ve aroma kaybı olmadan deliklerin arasından filter eder. Bu amaca yönelik dizayn edilen Tpoşet-folyosu nötr kalır ve 121°C'e kadar steril edilebilir.

Hazır, sağlam... pişirmeye başlayın

Sade ve düz kenarlı alüminyum folyodan yapılmış Plus Pack Ready2Cook (PişirmeyeHazır) buruşuk kaplar, rahatlığa ekstra bir boyut kazandırır. Kendinden sahip olduğu tutacakları, kabın kullanımı esnasında kullanıcının elini yakmasına engel olur ve kabın gofrajlı iç yüzey özelliği sayesinde gıdanın kaptan çıkarılması kolay olur. Gofrajlı iç yüzey, ayrıca saklama esnasında etin kapta bulunan suyuyla

temasına engel olur.

Ready2Cook (PişirmeyeHazır) buruşuk kaplar tazeliği korumak için değiştirilmiş bir atmosferde ve hava ile suyu geçirmeyecek şekilde sımsıkı kapanmış bir şekilde paketlenir. Yoğuşmayı önleyici, kubbe şeklinde, mandallı, OPS (polistirene dayalı) bir kapağı da mevcuttur. Alüminyum folyodan yapılmış buruşuk kaplar, kullanımdan sonra kolayca geri dönüştürülür.



Muhteşem baharatlı marine sosları

Wipf'in oluk ağızlı ve vidalı kapakları olan, ayakta durabilen fırınlanabilir alüminyum folyo bazlı poşetleri, Koninklijke Euroma tarafından Lidl için üretilen Spice Mill Marine Sos çeşitlerine ekstra kolaylık sağlamaktadır.

Barbeküler ve tavada veya fırında

pişirilen etler için ideal olan 150 ml'lik poşetler 5 renkte gravür baskılıdır.

Pastörize edilebilir kompozit torba PET 12 mikron/ALU 8 mikron/PET 75 mikron malzemenin yapılıdır. Alüminyum folyo tabakası, mükemmel bariyer özelliği sağlar ve etkili içeriğin korunmasını mümkün kılar.

paketler için sıraya giriyorlar



Kırılmaz bardaklar

187 ml'lik, içmeye hazır, tek kullanımlık folyo kapaklı PET şarap bardakları, Constellation Brands'e ait olan Echo Falls tarafın-

dan lanse edilmiştir. Isı ile yapıştırılmış folyo kapaklar, şarabın kalitesini garanti altına alır.

Bu tasarım; spor müsabakaları, konserler, piknikler, barbeküer, sahil veya evin bahçesi gibi ortamlar için cama karşı güvenli ve kırılmaz bir alternatif yaratır. Yiyecek içecek servisi sağlanması veya ürünün satış yerinde tüketilmesi gereken durumlarda tekli, perakende satış yapılması durumunda ise ikili paketlerde kullanılır.



Yeşil Paskalya

Cadbury Eco Yumurtaları, şirketin "Mor, Yeşil Oluyor" Kampanyası kapsamında En İyi Yeşil Ambalaj Ödülü'nü kazanmıştır. Eco Yumurtaları- Hazine Yumurtaları ve Yumurta Kafalar-İngiltere'deki Novelis Bridgnorth tarafından üretilen ve lamine edilen folyolara sarılmaktadır.

Cadbury, Eco Yumurtaları'nda alüminyum folyoyu en iyi şekilde kullanmak için ikincil ambalajlarında bir azaltmaya gitmek amacıyla daha önce kullanılan miktarlardan %75 daha az plastik ve %65 daha az karton kullanmak üzere sunumun tamamını yeniden dizayn etmiştir.

Alüminyum folyo ambalajı, direkt olarak folyonun üzerine basılan bir barkod taşımaktadır.

Asıl başarı, aşırı ambalajlama giderlerinin artmakta olduğu günümüz koşullarında, bilhassa İngiltere'de bulunan Paskalya Yumurtaları üreticilerinin özellikle dış ambalajlarda kullanılan malzeme miktarını azaltmayı istemeleriyle ortaya çıkmaktadır.

İngiltere'de yaklaşık 80 milyon çikolatadan yumurta tüketilmektedir ve Cadbury, Mars ve Nestlé gibi şekerleme grupları büyük oranda ambalaj azaltma yönünde çalışmaktadır.

Sınıfında En İyi Ambalaj ağırlığı verisi, tüm Paskalya Yumurtalarının geçerli olan en hafif ambalajı kullanması durumunda, yılda yaklaşık 680 ton kadar daha az ambalaj malzemesine ihtiyaç duyulacağını göstermektedir.

Cadbury, mevsimsel ve hediyeleşim sınıfları için kendisine % 25 ambalaj azaltma hedefi koymuştur.

Hazır lezzetli pizzalar

Apis'in sunduğu; zeytinyağı, fesleğen ve kekik kullanılarak hazırlanmış lezzetli domates sosu sayesinde- Tomate con Aceite de Oliva para Pizza- nefis bir pizza yaratmak artık çok kolay olmuştur.

IPI Beverage Packaging Systems tarafından tedarik edilen steril doldurma hatlarında, 200 gr ince tuğla biçiminde paketlere konulan lezzetli Apis sosu, meşgul tüketicilerin hızlı bir öğün için pizza tabanını süslemesine imkan verir.

215 gr ağırlığındaki çok tabakalı paketler, Carcano'nun gaz ve ışığa karşı bariyer yaratmak üzere alüminyum folyo ağırlık vermesiyle PE/yapıştırıcı/ALU/PE/karton/ baskı/PE'in preslenmesi yöntemiyle üretilir.



Tatlılar için Super Sheen

Constantia Hueck Folien tarafından düz gofrajlı folyo kapak ihtiyacını karşılamak üzere piyasaya sunulan, fakat zayıf yansıtıcı özellikleri olan Super Sheen, Clesa Helados tarafından dondurma markaları Royne Special Line ve Royne Vanilla - Chocolate için kullanılmaktadır.

Tek kullanımlık kolay tatlılar için raftaki görünümünde farklılaşma sağlayan folyo, çok çeşitli mağaza içi aydınlatma koşullarında, imajdaki en güzel detayları veya metindeki satırları gözler önüne serer. Kusursuz bir şekilde renk reproduksiyonu sağlar, derin olmayan gofraj ise herhangi bir yansımaya neden olmaz.

Flexo-baskılı kapak, laklı yüzey üzerindeki ısı ile yapıştırılmış bir uygulamadır ve Royne Special Line için 40 mikron alüminyum folyonun, Royne Vanilla-Chocolate için 30 mikron alüminyum folyonun kullanımını ön plana çıkarır.



Alüminyum folyo gıda atıklarından kurtarır

Gıda atıklarında ve bu atıkları önlemede ambalajın rolü çok iyi bilinebilir, ama her zaman tam olarak kabul edilmez. Sürdürülebilir tüketim konusunda Avrupa Alüminyum Folyo Derneği (EAFA*) adına Gıda Atıkları üzerine yapılmış olan çalışmalardan biri, Avrupa'da üretilen gıdaların yaklaşık 1/3 oranında ziyan olduğunu göstermektedir.

Sorunun önemli bir kısmı tüketicilerin yaşam biçimleri olarak öne çıkmaktadır. Yaklaşık 71 milyon ton gıdanın hanelerde ziyan edilmesi endişe verici bir gerçektir. Bu miktar, süpermarketlerin, restoranların ve gıda işleme endüstrisinin ziyan ettiği gıdaların toplamından çok daha fazladır.

Hanelerde ziyan edilen gıdaların çok fazla olması, gıda üretiminde kullanılan enerji, su, gübre ve diğer birçok prosesi de içine alan tüm kaynakların da ziyan edilmesi anlamına gelmektedir.

Genel olarak tüketiciler kolay bozulabilen çok fazla gıda satın alır, gıdaları yanlış bir şekilde saklar, çok fazla yemek pişirir ve öğünleri planlamak için yeteri kadar vakit harcamazlar. Bu konuda kritik olan, doğru saklama konusuna daha çok dikkat etmek, ürünleri tarihleri ile kullanmak ve

doğru miktarlarda alım yapmaktır.

Alüminyum mutfak folyosu, tüketicilere kolay, emniyetli ve elverişli bir şekilde gıdaları koruma imkanı vererek, gıdaların ziyan olmalarına ve bozulmalarına karşı katkıda bulunur. Oksidasyona, kurumaya ve aromaların kaybolmasına karşı mutlak bir bariyer oluşturur. Bunun yanı sıra, kullanıcılar alüminyum folyonun katlanabilir özelliği sayesinde, gıdaları elverişli bir şekilde sarmak suretiyle artanları saklamak için mükemmel bir yöntem geliştirebilir.

ESU servisinin alüminyum folyoda saklanan rosto ile ilgili Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi'ne dayanarak yapmış olduğu ayrı bir çalışmada, hayvan otlatmadan rostunun evde hazırlanmasına kadar geçen süreçlerde yer alan tüm kaynaklar ve emisyonlar değerlendirilmiştir.

Dana eti ve domuz eti rostolarını araştıran bu çalışmada, kümülatif enerji talebi, yenilenebilir olmayan



kaynakların tüketimi, küresel ısınma, asidifikasyon ve ötrofikasyon gibi yaygın olarak kabul edilmiş bir seri çevresel gösterge hesaba alınmıştır.

Çalışmanın sonuçları, gıdayı saklamak için kullanılan alüminyum mutfak folyosunun büyük miktarlarda ziyan olan gıdalara oranla önemsiz bir kaynak kullanıcısı olduğunu göstermektedir.

Çeşitli Gıda Yaşam Döngüsü Değerlendirmeleri'ne www.alufoil.org adresinde yer alan "Sürdürülebilirlik" (Sustainability) başlığı altından ulaşılabilir.

**Uluslararası Ambalaj Enstitüsü ve Lund Teknoloji Enstitüsü ile ortaklık içindedir.*

Meyve suyu severler için en iyisi

İspanyol araştırmacılara göre, iç kısmında alüminyum folyo tabakası olan Aseptik sıvı kartonları, meyve sularının kalitesini garantiye alma konusunda en iyisidir.

Miguel Hernandez ve San Antonio



Tetra Prisma Aseptik 1000 ml Kare, prim ürünler için idealdir

Catholic Üniversiteleri, 4 farklı kutuyu incelemek ve meyve suyunun kalitesini; yüksek C vitamini içeriği, yoğun turuncu renk, taze mandalina tadı ve negatif tatlardan yoksun olma gibi kriterleri baz alarak değerlendirmek suretiyle, mandalina suyunu paketlemek için en iyi seçeneklerin neler olabileceği konusunda bir araştırma yapmıştır.

Bu Araştırma Grubu, "İç kısmında alüminyum folyo tabakası bulunan bir kutu, iç katmanında etilen vinil alkol kopolimer bulunan ve raf ömrü yaklaşık 54 gün olan bir karton kutuyla mukayese

edildiğinde meyve suyunun kalitesini daha uzun süreliğine (90 günün üzerinde) koruyabilecektir" diye bir açıklama yapmıştır.

Bu araştırmaya göre, portakal suyu tüm Batı Avrupa'daki meyve suyu ve meyve suyu bazlı içeceklerin tüketiminin %60'ını oluşturmaktadır. Bu Grup, elde edilen sonuçların meyve suyu ürünleri için en iyi ambalajı seçme konusunda üreticilere yardımcı olacağını ifade etmiştir.



Alüminyum folyo hakkında daha fazla bilgi edinin!

- www.alufoil.org adresini ziyaret ederek EAFA (Avrupa Alüminyum Folyo Derneği) üyelerine ait bilgilere ulaşabilir, iş taleplerinizi iletebilir, alüminyum folyo uygulamaları ve alüminyum endüstrisi hakkında son gelişmeleri öğrenebilirsiniz.

European Aluminium Foil Association (EAFA)
Am Bonneshof 5 D - 40474 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 4796 150
Faks: +49 (0)211 4796 408
Email: enquiries@alufoil.org

KATLAMA ÇİZGİSİ – LÜTFEN KOPARMAYINIZ

EAFA'ya geri dönüşleriniz için faks numarası

+49 (0)211 4796 408

Lütfen bu bölümü mevcut kaydınızı güncellemek veya kendi Infoil kopyanızı talep etmek için kullanınız

Adres etiketi

Lütfen okunabilir bir şekilde siyah renkle yazınız

– talep edilen tüm bilgileri veriniz

Düzeltilme

Yukarıda belirtilen bilgiler yanlışdır. Lütfen şu şekilde değiştiriniz:

Ekleme

Infoil Dergisi almak istiyorum.

Ünvan (Bay, Bayan)

Ad

Soyad

Görev / İş Ünvanı

Şirket / Kurum adı

Adres: Cadde / Numarası / Posta Kutusu

Semt

Şehir ve posta kodu

Ülke

Tel:

Faks:

E-mail:

Şirketin / Kurumun faaliyet alanı - (örnek: gıda üreticisi, perakende zinciri, tütün ürünleri, folyo değerlendirme, tasarımcı, resmi kurum, yükseköğretim, araştırma, medya)

Tercih edilen dil:

İngilizce

Fransızca

Almanca

İspanyolca

İtalyanca

Türkçe

European Aluminium Foil Association (EAFA)

Am Bonneshof 5

D - 40474 Düsseldorf

Germany (Almanya)