



Intercap'ın her zaman ayırt edici olan sürekli araştırma ve yenilikleri, son zamanlarda co-ekstrüzyonlu polilaminatta mükemmel sonuçlarla ödüllendirildi. Co-ekstrüzyon yöntemiyle (alüminyum ve polietilen) doğrudan hammaddelerin birleştirilmesiyle üretilen çok katmanlı, kendi kendini destekleyen bir malzemedir ve tamamen yapıştırıcı ve yapıştırıcı arttırıcı maddelerden arındırılmıştır.

Polynature, dünyada eşsiz bir yenilikçi malzemedir. Biyolojik uyumludur, hiçbir olumsuz etkisi yoktur ve iç polimeri %100 bitkisel kökenlidir. Intercap, malzemeyi G&A Paradigma ile işbirliği içinde ve uzman mühendis ve araştırmacılardan oluşan kendi iç ekibiyle birlikte patentlemiştir ve önceki versiyonu olan eco3.1'in özelliklerini iyileştirmek için gayretle çalışmıştır.

Temel özellikler:

1. Polimer %100 bitkisel kökenli ve biyolojik uyumludur.
2. Yapıştırıcı içermez - co-ekstrüzyonlu polilaminat, alüminyum ve polietilen arasında doğrudan bağlantı ile elde edilir.
3. Üretim sırasında %20 enerji tasarrufu sağlar, bu da düşük çevresel etkiye dönüşür.
4. Avrupa ve Avrupa dışı tüm düzenlemelere uygun olarak gıda teması için sertifikalıdır. Polilaminat üzerindeki göçme testleri, Bisfenol A, ağır metaller ve aromatik maddeler gibi zararlı veya tehlikeli maddelerin bulunmadığını doğrular (Bakanlık Kararı 21/3/73 ve Yönetmelik (AB) 10/2011).

Polynature %100 geri dönüştürülebilir. Kullanılan polietilen birinci sınıf olduğundan, diğer endüstri sektörlerinde (örneğin otomotiv endüstrisi, inşaat, metal-mekanik, vb.) kullanılmak üzere geri dönüştürülebilir. Alüminyum gıda ile kullanıma uygun, belirli bir boyuta ve garanti edilen dayanıklılığa sahip olduğu için aynı şekilde diğer sektörlerde (örneğin pencere birimlerinin veya marangozluk ürünlerinin üretimi) yeniden kullanılabilir.

Bu nedenle, üretimden kaynaklanan atıklar ve artıklar tamamen geri dönüştürülebilir, aynı şekilde Polynature ile yapılan kapaklarımız da öyle. Gerçekten de kullanıldıktan sonra iki hammadde ayrıştırılabilir ve birçok belediyenin donanımlı olduğu ileri teknoloji atık bertaraf tesisleri aracılığıyla tekrar piyasaya sürülebilir.

Neden Polynature'ı tercih etmelisiniz? İlk olarak, her bileşen gıda teması için sertifikalıdır. İkincisi, bu tür bir polilaminat, yenilenebilir ve biyolojik olarak parçalanabilir hammaddelerden elde edilen biyoplastik kullanır. Ayrıca, Polynature polilaminatının üretim döngüsü sırasında CO2 oluşumu değil, sadece elektrik tüketimi vardır. Son olarak, bir kapsülün üretim sürecinde, yenilikçi çözücümüz aracılığıyla çevreye salınan CO2 miktarında daha da büyük bir azalma sağlanır.