

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

ALPACK VCI

Ürün Tanımı

ALPACK VCI (VCI'LI ALÜMİNYUM BARIYER AMBALAJ), Alüminyum bariyer ambalaj ile VCI (Buharlaşabilir Korozyon Önleyici) korozyon önleyici ambalaj özelliklerinin birleştirilmiş halidir. ALPACK VCI ile ürünler oksijen, su buharından ve infrared ışığından yalıtılırken ürünün yapısında bulunan VCI Polietilen film metal yüzeyini moleküler seviyede koruyan bir korozyon önleyici buhar yayar.



4 katlı özel yapısı benzerlerinden farklı olarak ürün bileşimindeki %100 gaz bariyeri ve %100 infrared ışık bariyeri sağlayan metalik Alüminyum folyo iki yüzeyden yüksek mukavemetli PET katmanlarıyla korunmuştur. Ürünün en iç katmanında ise yapışma, esneklik, tokluk sağlayan ve aynı zamanda VCI buharı yayabilen Polietilen film bulunmaktadır. Bu şekilde 4 katmanla optimize edilmiş olan ALPACK VCI ürünleri gerek küçük Alüminyum torba ve gerekse de çok büyük VCI Alüminyum ambalajların üretilmesinde kullanılabilir.



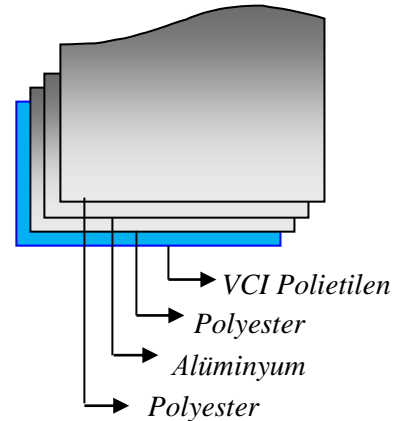
Bilindiği üzere plastik bazlı her tür ambalaj malzemesi belli bir oranda hava geçirgenliğine izin vermektedir. Bu hava içerisinde bulunan su buharı ve oksijen ürünlerde nemlenme, oksitlenme, paslanma ve küflenmelere neden olur. Özellikle uzun süreli stok ve sevkiyat koşullarında ambalaj içerisine hava girişinin tam olarak önlenmesi metalik alüminyum film içeren ALPACK VCI bariyer ambalajla mümkündür.

ALPACK VCI hava geçişini önlemenin yanında elektrik-elektronik sistemler için zararlı İnfrared ışığını da engelleyerek hassas askeri ekipmanların korunmasında yüksek öneme sahiptir.

ALPACK VCI ürünlerimiz **MIL PRF 131K (Class 1)** ve **MIL B 131 H** standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Malzeme Kompozisyonu

PET (Polyester)	12 mikron
ALU (Alüminyum)	9 mikron
PET (Polyester)	12 mikron
VCI PE (Polietilen)	90 mikron



Fiziksel Özellikler

Birim Ağırlık (g/m ²)	150 (±10)
Buhar Geçirgenliği (g/m ² -24 sa)	≤0,03
Oksijen Geçirgenliği (cc/m ² -24 sa)	≤0.1
Yırtılma Mukavemeti (N/cm)	27
Laminasyon Kuvveti (g/inç)	≥ 350
Kaynak Kuvveti (N/inç)	50
Isı Dayanımı (°C)	-40, 75
Yapıştırma Şartları	150°C.2sn, 2kg/cm ²
Yapışma Gücü	110 N/15mm, 150°C
VCI Korozyon Önleme	German TL 8135-0043- PASS

Ambalaj Özellikleri

ALPACK VCI ürünleri 50-100 cm eninde 50 kg'lık bobinler halinde ya da istenen ölçülerde iki ya da üç boyutlu torbalar halinde kullanıma sunulmaktadır. Özel miktar ve ambalaj koşulları için lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.

Her türlü teknik bilgi, numune ve fiyat isteğinizde lütfen bizlerle temasa geçiniz.

Not: Teknik bilgi föyünde verilen bilgiler sadece genel bilgi içindir. Teknik özellikler ortalama malzeme karakteristiğini yansıtmaktadır.