

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

ALPACK VCI

Ürün Tanımı

ALPACK (TRİPLEX ALÜMİNYUM BARIYER) ile VCI (buharlaştırılabilir korozyon önleyici) ambalajın özelliklerinin birleştirildiği metal ürünlerin korozyona karşı korunmasında oldukça etkili bir üründür.

Bilindiği üzere her türden ambalaj malzemesi belli bir oranda hava ve nem geçirgenliğine izin vermektedir. Alüminyum bariyer ambalaj ise çok katlı ambalaj yapısında bulunan metalik alüminyum filmi sayesinde gaz geçişini tamamen engelleyebilen tek malzeme olduğu için rutubet ve oksijene karşı bariyer oluşturulması gereken ortamlarda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

ALPACK VCI'nın iç katmanda bulunan VCI Polietilen yapısı VCI torbalar gibi koruyucu buhar yayarak ambalaj içerisinde bulunan metal üzerinde bir gaz tabakası oluşturur. Moleküler boyuttaki bu koruyucu tabaka metal ile su buharı ve korozyon gazlarının reaksiyonunu engelleyerek korozyonu önler.

ALPACK VCI'nın dış katmanında bulunan PET tabakası ürünün yapısında bulunan metalik alüminyum tabakasının bütünlüğünü ve dışarıdan gelebilecek darbelere karşı çizilme ve yırtılma mukavemetinin yüksek olmasını sağlar.

ALPACK VCI'nın iç katmanında bulunan VCI Polietilen tabakası sayesinde ısı olarak yapıştırılarak torbalar haline getirilebilir. Isıl yapıştırma ile küçük parçaların koyulabileceği küçük torbalardan konteynır boyutundaki çok büyük makinaların ambalajlanabileceği kadar büyük torbalara kadar her boyutta korozyon önleyici bariyer ambalaj hazırlanabilir. Elde edilen torbalar ambalajın bariyer özelliği sayesinde vakumlanabilir ve uzun süreli tam koruma sağlar.

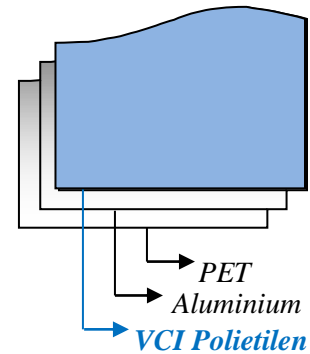
ALPACK ürünlerimiz **MIL PRF 131K (Class 1)** ve **MIL B 131 H** standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Malzeme Kompozisyonu

PET (Polyester)	12 mikron
ALU (Alüminyum)	8 mikron
VCI Polietilen	100 mikron

Fiziksel Özellikler

Birim Ağırlık (g/m ²)	145
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
Isı Dayanımı (°C)	-40, 75
Yapıştırma Şartları	150°C.2sn, 2kg/cm ²
Yapışma Gücü (150°C)	110 N/15mm

Ambalaj Özellikleri

ALPACK VCI ürünleri 50-100 cm eninde 50kg'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.

Taşıma ve Depolama

ALPACK VCI ürünü her zaman hava geçirimsiz bir ortamda tutulmalıdır.

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.