

## Neden Arsis sert etiketleri tercih edilir?

**MADDE 1: Sert etiketlerin algılama kalitesi elde üretilen Çin menşeiili etiketlere göre %40 daha performanslıdır.**

**NEDEN? ÇÜNKÜ, sert etiket içinde algılamayı sağlayan bobin bulunur. Bu bobinin kalitesi önemlidir.**

### **Bobinde kullanılan telin önemi:**

Arsis etiket bobin tellerinde %99,9 oksijensiz saf bakır kullanılır. Tellerin çapı 0.40mmdir. Çin menşeiili etiketlerdeki bobinlerde ise karışımı bakır kullanılır ve çapı ise 0.33mmdir. Bu algılamayı düşüren önemli bir unsurdur.

### **Üretim şeklinin önemi:**

Arsis etiketleri tamamen otomasyon makinalarıyla el değmeden üretilmekte ve test edilmektedir. Çin menşeiili etiketler ise el üretimiyle yapılır. Yazın 40 derece sıcaklıkta elde üretilen bobinler farklı ısı derecelerinde algılama kalitesi düşecektir. Aynı şekilde ısı kararlılığı bulunmadığından değişik ısılara dayanıklı olmayan bir üretim söz konusudur.

### **Bobin telinde kullanılan izolasyon malzemesinin önemi:**

Arsis etiketlerinde 1.sınıf Boralis hammadde izolasyonu kullanılır. Tamamen ROHS uyumludur, kurşun ve kadmiyum gibi insan sağlığına zararlı, geri dönüşümü olmayan malzemeler kullanılmaz. Çin menşeiili etiketler ise ROHS uyumlu değildir ve içerdiği PVC malzeme sebebiyle kurşun ve kadmiyum bulunur. Avrupa Birliği sağlık normlarına uygun değildir.

### **Bobinde kullanılan kondansatörün önemli**

Arsis etiketlerinde ısı kararlılığı olan kondansatörler kullanılır. Bu kondansatörler Philips marka olup en iyi algılamayı sağlayan kondansatörlerdir. Dar toleranslı kondansatörler kullanılırsa antenlerde daha sağlıklı sonuç verecektir. Arsis etiketleri %2 toleranslı kondansatörlerle çalışır. Çin menşeiili etiketler ise ısı kararlılığı bulunmayan, markasız, dökme diye tabir edilen ve %10 toleranslı kondansatörlerdir.

%2 tolerans şu demektir: Anteninizin merkez frekansı 8.2MHz ise, etiketler 8.1MHz veya 8.3MHz aralığında gelir. Arsis etiketlerinin düşük toleransı, anten sistemlerinde çok kararlı çalışmasını sağlar ve false alarmları önleyici ayarlar yapılabilir.

%10 ise şu demektir. 7.7MHz ve 8.7MHz aralığında değişken frekanslı etiketlerdir. Eğer anteninizin merkez frekansı 8.2MHz ayarlı ise o zaman Çin etiketlerini algılamak için çok geniş frekansta tarama yapmak zorunda kalacaktır. Bu da mağazanızda çok yüksek false alarmlara sebebiyet verecektir.

**MADDE 2: Arsis etiketleri dayanıklıdır, kırılmaz.**

**NEDEN? ÇÜNKÜ, sert etiket plastiği 1. sınıf plastiktir.**

Arsis etiketleri 1. sınıf BAYER marka ABS ile üretilir. Çin menşeiili etiketler ise geri dönüşümlü antişok malzeme ile üretilir. Bu malzemeler daha kırılmandır. Ufak bir basınçla kırılabilir.

**MADDE 3: Arsis etiketlerinin kilitleri sadece kasada açılır. Uzun süreli kullanıma dayanıklıdır.**

**NEDEN? ÇÜNKÜ, Arsis etiket kilit tasarımı 15 yıllık bir çalışma sonucu üretilmiştir.**

Süper kilit ve normal kilitlerde kuvvet dayanımı hesapları yapılarak üretilmiştir. Kilit malzemeleri paslanmaya dayanıklı şekilde kaplanmıştır. Bu sebeple 10 yıl garanti verilir. Çin menşeiili etiketleri ise uzun süreli kullanımlara dayanıklı değildir, deforme olur, kilitleri bozulur. Ürünün üzerinden kırılmadan çıkmaz. Arsis sert etiket kilitleri tek tek test edilerek üretilir ve çift kilit adaptasyonu vardır.