

**SOĞUK ZİNCİR İNDİKATÖR
(ZAMAN/SICAKLIK İNDİKATÖR) ETİKETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1) Soğuk zincir indikatör **etiketi ilaç, kan, hormon ve kimyasal kitlerin** sıcaklığının yükselip yükselmediğini tespit etmek için kullanılabilir olmalıdır.
- 2) Soğuk zincir indikatörleri **hem bina içinde hem dış ortamda** kullanılabilir olmalıdır.
- 3) Soğuk zincir indikatör etiketleri **tek kullanımlık** olmalıdır.
- 4) **100 adetlik** ambalajlar şeklinde paketlenmiş olmalıdır.
- 5) Her paketin üzerinde **son kullanma tarihi** yazmalıdır.
- 6) Her etiketin üzerinde **seri numarası** yazmalıdır.
- 7) **2 yıllık raf ömrü** olmalıdır.
- 8) Yapışkan etiketi ile ürün ya da pakete doğrudan uygulanabilir olmalıdır.
- 9) Sıcaklık indikatör etiketini **aktifleştirmek** için üzerindeki **düğmeye** basılmalıdır.
- 10) Düğmeye basıldıktan sonra aktif hale geldiğini gösteren **"ON"** yazısı görünmeye başlamalıdır.
- 11) **8 saatlik zaman** içinde kaç saat boyunca soğuk zincirin kırıldığı izlenebilir olmalıdır.
- 12) Uygulanan yüzey sıcaklığı **8 °C'nin** üzerine çıktığı zaman **"belirteç penceresi"** **mavi renkli** olarak ilerleme göstermelidir.
- 13) Kaç saat boyunca soğuk zincirin kırıldığı kolay bir şekilde gözlenebilir olmalıdır.
- 14) Soğuk zincir etiketlerinin yapışkan yüzeyi sudan veya sıcaklık değişiminden etkilenmemelidir.
- 15) Soğuk zincir takibinde indikatörlere yardımcı olarak, her 1000 adet indikatörle birlikte 1 adet alarmlı sıcaklık nem kayıt cihazı (data logger) ücretsiz verilmelidir. Data logger problu, sesli ve görsel alarm özelliğine sahip olmalıdır. Sıcaklık takibi kayıt altına alınabilir olmalıdır. Ayrıca excel olarak rapor alınabilir olmalıdır.
- 16) Yüklenici firma data logger eğitimini ücretsiz vermelidir.

AKTİVE EDİLMEMİŞ



**AKTİVE EDİLMİŞ FAKAT SOĞUK
ZİNCİR KIRILMAMIŞ**



**AKTİVE EDİLMİŞ VE 2 SAAT
BOYUNCA SICAKLIK 8 DERECEİNİN
ÜZERİNDE KALMIŞ.**

