

ÇİFT SCAKLIK GÖSTERGELİ İKİ DERECE (<2°C) AZALAN ve SEKİZ DERECE (>8°C) ARTAN SICAKLIKLAR İÇİN SOĞUK ZİNCİR İNDİKATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- İstenen sıcaklıklarda soğuk zincir indikatörü sıcaklığının yükselip yükselmediğini ve azalıp azalmadığını tespit etmek için kullanılabilir çift sıcaklık olmalı ve soğuk zincir indikatör strip üzerinde bu sıcaklıklar belirtilmelidir.
- Soğuk zincir indikatörü strip <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklığı gösteren çift sıcaklık indikatörüne sahip olmalı ve bu ifadeler referans renkleri ve yazılı ifadeler ile baskılı bir şekilde teklif edilen soğuk zincir indikatörünün üzerinde belirtilmelidir.
- Teklif edilen soğuk zincir indikatörü İkinci maddede belirtilen ifadeler yoksa teklif edilen soğuk zincir indikatörü kabul edilmeyecektir.
- Soğuk zincir takibi için <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklık kontrol strip indikatörün Eni 5.7 cm Boyu 1.9 cm ebatlarında olmalıdır.
- Soğuk zincir takibi için <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklık kontrol strip Eni 5.7 cm Boyu 1.9 cm ebatlarında olan indikatörün üzerinde **Cold Chain Sensor, Sensor Strip, Color Guide, Too Cold (<2°C), Okay (5°C), Too Warm (>8°C)** ifadeleri basılı olmalı ve kullanıcıya kolay yorumlamayı sağlamalıdır.
 - 5.maddede belirtilen baskılı ifadelerin Türkçe karşılığı aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır.
Cold Chain Sensor: Soğuk Zincir Sensörü
 - Sensor Strip: Sensör şeridi
 - Color Guide: Renk klavuzu
 - Too Cold (<2°C): Çok soğuk (<2°C)
 - Okay (5°C): Tamam (5°C)
 - Too Warm (>8°C): Çok sıcak (>8°C)
- Soğuk zincir takibi için <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklık gösteren indikatörün Eni 5.7 cm Boyu 1.9 cm ebatlarında olan indikatör herhangi bir hazırlığa gerek kalmadan oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü tam kalıcı yapışkanlı parlak Beyaz sedefli polipropilen BOPP üzerine UV Flexo mürekkep kaplama teknolojisine sahip baskılı etiket olmalıdır.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü herhangi bir taşıma için kullanılmak istendiğinde Aşı, paket üzerine yapıştırıldıktan sonra etiket üzerine donma sprey ile indikatör üzerine püskürtülerek aktif hale getirilmelidir.
- Teslim edilecek <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörleri ile beraber bir adet ücretsiz donma sprey teslim edilmelidir.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü 3" (7.62 cm) çapında taşıma aparatına sarılı soğuk zincir indikatör etiketi 2500 adet rulolar halinde olmalıdır.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü oda sıcaklığında herhangi bir hazırlığa gerek kalmadan saklanabilmelidir.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörünün üzerinde iki satırlı renk bölgesi olmalıdır. İndikatör üzerinde 1.Satırda indikatörlü renk alanı ve 2.Satırda referans renkleri için üç alan renk baskıya sahip olmalıdır.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörünün üzerindeki 1.Satırdaki indikatörlü renk alan Sensor Strip/Sensör şeridi olmalı ve istenmeyen sıcaklıklara maruz kaldığında renk değiştiren yeşil renk indikatör olmalıdır.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörünün üzerindeki 2.Satırdaki Color Guide/Referans renk klavuzunun 1.Alanı koyu yeşil renk referansı olmalıdır. 1.Satırdaki yeşil renk indikatör istenmeyen ısı <2°C azalan sıcaklığı gördüğünde koyu yeşil renge dönmelidir. Bu yeşil renk indikatörün koyu yeşil renge dönmesi soğuk zincirin kırıldığını ifade etmelidir.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörünün üzerindeki 2.Satırdaki Color Guide/Referans renk klavuzunun 2.Alanı yeşil referansı renk olmalıdır. 1.Satırdaki yeşil renk indikatör istenmeyen ısı <2°C azalan ve >8°C artan sıcaklıkları görmediğinde indikatör yeşil renkte kalmalıdır. Yeşil rengini koruması/değişmemesi tamam-başarılı anlamına gelmelidir.
- <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörünün üzerindeki 2.Satırdaki Color Guide/Referans renk klavuzunun 3.Alanı sarı renk referansı renk olmalıdır. 1.Satırdaki yeşil renk indikatör istenmeyen ısı >8°C artan sıcaklıkları gördüğünde sarı renge dönmelidir. Yeşil renk indikatörün sarı renge dönmesi soğuk zincirin kırıldığını ifade etmelidir.
- Teklif edilen ürünün üreticisine ait ISO 9001:2015 Sertifikasına sahip olmalıdır.
- Teslim edilecek <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörleri ile beraber A5 ebatlarında 5 adet referans tablosu verilecektir.