

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

1. 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.
2. 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.
3. Teklif edilen soğuk zincir indikatörü İkinci maddede belirtilen ifadeler yoksa teklif edilen soğuk zincir indikatörü kabul edilmeyecektir.
4. Soğuk zincir takibi için <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklık kontrol strip indikatörün Eni 1.9 cm Boyu 5.7 cm ebatlarında olmalıdır.
5. Soğuk zincir takibi için <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklık kontrol strip Eni 1.9 cm Boyu 5.7 cm ebatlarında olan indikatörün üzerinde **Cold Chain Sensor, Sensor Strip, Color Guide, Too Cold (<2°C), Okay (5°C), Too Warm (>8°C)** ifadeleri olmalı ve kullanıcıya kolay yorumlamayı sağlamalıdır.
6. Soğuk zincir takibi için <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklık kontrol strip Eni 1.9 cm Boyu 5.7 cm ebatlarında olan indikatör oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
7. <2°C azalan sıcaklığı ve > 8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü tam parlak UV veya laminat kaplamaya sahip olmalıdır.
8. <2°C azalan sıcaklığı ve > 8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü kalıcı yapışkanlı Beyaz Sedefli Polipropilen üzerine baskılı etiket olmalıdır.
9. <2°C azalan sıcaklığı ve > 8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü herhangi bir taşıma için kullanılmak istendiğinde Aş, paket üzerine yapıştırıldıktan sonra etiket üzerine donma sprey ile indikatör üzerine püskürtülerek aktif hale getirilmelidir.
10. Teslim edilecek <2°C azalan sıcaklığı ve > 8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörleri ile beraber bir adet ücretsiz 1 (Bir) Adet donma sprey teslim edilmelidir.
11. <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.
12. <2°C azalan sıcaklığı ve > 8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü oda sıcaklığında herhangi bir hazırlığa gerek kalmadan saklanabilmelidir.
13. <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörü Aş, İlaç, doku kabının üzerine yapıştırıldığında dondurucu spray ile aktif hale getirilme özelliğine sahip olmalıdır.
14. <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.
15. <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörünün üzerindeki 1.Satırdaki indikatörlü renk alanı Sensor Strip/Sensör Şeridi olmalı ve istenmeyen sıcaklıklara maruz kaldığında renk değiştiren yeşil renk indikatör olmalıdır.
16. <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörünün üzerindeki 2.Satırdaki Color Guide/Referans renk klavuzunun 1.Alanı siyah renk referansı olmalıdır. 1.Satırdaki yeşil renk indikatör istenmeyen ısı <2°C azalan sıcaklığı gördüğünde siyah renge dönmelidir. Bu yeşil renk indikatörün siyah renge dönüşü soğuk zincirin kırıldığını ifade etmelidir.
17. <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.
18. <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.
19. Teslim edilecek <2°C azalan sıcaklığı ve >8°C artan sıcaklıkları gösteren soğuk zincir indikatörleri ile beraber A5 ebatlarında 5 adet referans tablosu verilecektir.