



Kuru Isı sterilizasyon indikatörleri



Kuru ısı sterilizasyonu termo-dirençli malzemeler için uygun bir yöntemdir. Bakteri yok edici etkisi ısı difüzyonu ve yük içinde varolan mikroorganizmaların oksidasyonu ile üretilir.

Kuru ısı, yağların, tozların (talk, silikon dioksit, çimento, vs) ve sökilemeyen metalik aletlerin sterilizasyonu için uygun bir yöntemdir.

Advantages

- Hazne içine yerleştirilecek malzemeler hakkında katı koşul gerekliliği yoktur.
- Metalik aletler üzerinde paslandırıcı etkisi yoktur.
- Pudralı, su içermeyen maddeler, viskoz ve uçucu olmayan maddelerin sterilizasyonuna izin verir.
- Toksik değildir.
- Kurulumu kolay ve atık veya zarar verici duman üretmez.

Kuru Isı sterilizasyon indikatörleri EN ISO 11140-1 Uluslararası Standartlar altında üretilir ve ISO 13485 ve ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemleri altında işleme alınır.



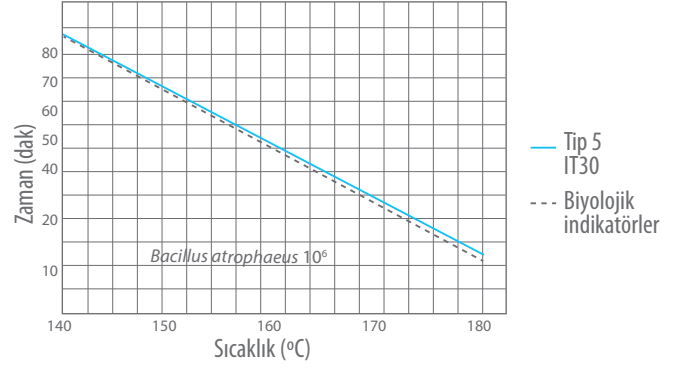


Integron® integrator indikatör dahili kullanım IT30

Tip 5

Integron® IT30 Entegratör indikatör 160 ve 180 °C arasında kuru ısı sterilizasyon işlemlerini kontrol etmek için geliştirilmiştir. Kimyasal mürekkep *Bacillus atrophaeus* spor popülasyonu ölüm zamanına ulaştığında renk değiştirmek üzere geliştirilmiştir. Emniyetli bir sonuç Bionova® biyolojik indikatörlerin ölüm zamanı ile karşılaştırılabilir.

Performans eğrisi



Grafik 10⁶nominal popülasyona sahip biyolojik indikatör davranışıyla paralel entegratör performansı ve emniyet marjini göstermektedir.



Metals free

Gelişmiş ülkelerde bir çok metal tehlikeli atık olarak görülür. Terragene® piyasaya %100 metal içermeyen Chemink® mürekkepleri ile üretilmiş indikatörler sunar.



Chemdyne® dahili kullanım işlem indikatörleri CD30 CD32 CD34

Tip 4 Tip 1

Chemdyne® CD30, CD32 ve CD34 dahili kontrol şeritler sterilizasyon paketleri veya sterilizasyon haznesinin belirli bir alanında kullanmak üzere geliştirilmiştir. Dahili kontrol şeritler Chemdyne® CD32 ve CD34 bilgi girişine izin verir ve böylelikle sterilizasyon ile ilgili bilgiler kayıt altına alınabilir.

Avantajlar

- Pratik ve kullanımı kolay
- Kimyasal indikatörün hassas renk değişiminden ötürü okuması ve yorumlaması kolay.
- Çabuk sonuçlar
- Düşük maliyet
- %100 metal içermeyen Chemink® mürekkepleri ile üretilir



Chemdye® harici kullanım kendinden yapışkanlı etiketler CD31 CD37

Tip 1

Chemdye® kendinden yapışkanlı etiketler sterilizasyon paketlerinin Kuru Isı sterilizasyon işlemine maruz kalmadığını işaretlemek için geliştirilmiştir. Kendinden yapışkanlı etiketler sterilize edici ajan varlığında farklı renk değişimi gösterirler.

Avantajlar

- Farklı paket ve sarma türlerine, kumaş, kağıt veya plastik gibi, yapışma yeteneği
- Sterilizasyon işlemlerinde oluşan fiziksel ve kimyasal agresyona dayanıklı yüksek kaliteli malzemelerden yapılmıştır.
- Çıkarılması kolay, atıksızdır.
- Yük izlenebilirliğini kolaylaştıran, yüzey üzerine yazılmasına izin verir.
- Sterilizasyona girmiş ve girmemiş paketlerin ayırt edilmesini sağlayan belirgin renk değişimi.
- 100% metal içermeyen Chemink® mürekkepleri ile üretilmiştir.

Chemdye® kendinden-yapışkanlı dokümantasyon etiketleri CD33

Tip 1

Chemdye® dokümantasyon etiketleri Class 1 işlem indikatör mürekkebi basılı bir satıra sahiptir. CD43 etiketleri çift yapışkanlıdır. Çift yapışkan teknolojisi kayıtlama amacıyla etiketlerin sterilizasyon paketlerinden kolay çıkarılmasına izin verir. CD33 etiketler her satırında 12 basamağın olduğu 3 satır basabilen Chemdye® CG3 etiketleme tabancası ile kullanılabilir.

Avantajlar

- Sterilizasyon işlem bilgi takibine imkan verir.
- Parti no kayıtlarındaki hataları engeller.
- Class 1 indikatör renk değişimi hassasiyetinden ötürü sonuçların kolay yorumlanması
- Chemdye® dokümantasyon sistem çift-yapışkan teknolojisi sayesinde çıkarılması ve tekrar yapıştırılması kolay
- Otomatik makineyle hızlı etiketleme
- Çok düşük maliyet
- % 100 metal-içermeyen Chemink® mürekkepleriyle üretilmiştir



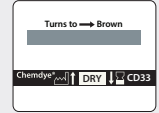
Cintape® self-adhesive tapes for external use CT30

Type 1

Cintape® kendinden yapışkanlı bantlar Kuru ısı sterilizasyonuna maruziyet sonrası rengini değiştiren yüksek sadakatli kimyasal indikatöre hazidir. Paketlerin sterilizasyon işlemine maruz kalıp kalmadığını kolay ve çabuk şekilde anlaşılmasına imkan verir. Bu ürün farklı paketlerin kapatılmasında idealdir. Özel yapışkan formülasyonu geniş aralıkta yüzey tipleri için yüksek derecede yapışma sağlar ve sterilizasyon işlemi boyunca paketlerin bütünlüğünü ve sterilitesinin muhafafasına imkan tanır.



Ordering information

Product code	Appearance	Description	Units per package	Packaging
IT30		Integrator Indicator, for Dry Heat sterilization process. 60 x 25 mm. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 5.	250	
CD30		Multi-variable Chemical Indicator, strips printed with indicator ink, 105 x 18 mm for Dry Heat sterilization process. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 4.	250 or 500	
CD31		Chemical Indicator, self-adhesive label printed with indicator ink, 33 x 17 mm, for Dry Heat sterilization process. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 1.	Roll of 1000	
CD32		Chemical Indicator, strips printed with indicator ink, 105 x 18 mm, for Dry Heat sterilization process. Internal Control. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 1.	250 or 500	
CD33		Automatic Record System. Chemical Indicator, double self-adhesive labels printed with indicator ink, 29 x 22,5 mm, for Dry Heat sterilization process. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 1.	1 Roll of 750 12 Rolls of 750	
CD34		Chemical Indicators, double card strips printed with indicator ink, (100 x 15 mm) or (200 x 15 mm), for Dry Heat sterilization process. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 1.	250 doubles or 500 single	
CD37		Chemical indicator, self-adhesive label (dot) printed with indicator ink, 15 mm of diameter, for Dry Heat sterilization process. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 1.	Roll of 1000	
CT30		Indicator Tape for Dry Heat sterilization process, 19 mm x 50 mts. Turns from Blue to Brown. ISO 11140-1. Type 1.	1	