

## Type (Class) 6 Kayıt Kartı Type (Class) 6 Registration Card

4A Type 6 Kayıt Kartı buhar sterilizasyonunda her paket içerisine konulan, sterilizasyon başarısını gösteren ürünlerdir. 4A Type 6 Kayıt Kartları, döngü sırasında belirli zaman, sıcaklık ve basınç parametrelerinin varlığını veya yokluğunu onaylayan doğrulama indikatörleridir.

Type 6 Kayıt Kartları 3,5 dakika 121°C'de 15 dakika 134°C'de 3,5 dakikaya uyumlu çalışmaktadır. Not eklemek için ek alana sahiptir. Kendinden yapışkanlı olması sayesinde sterilizasyon sonuçlarını belgelemek çok kolay olmaktadır.

*4A Type 6 Registration Cards are the products that are put into each sterilization package and that indicate success of the sterilization. 4A Type 6 Registration Cards are cycle verification indicators that confirm the presence or absence of specific time, temperature and pressure parameters during a cycle.*

*Type 6 Steam Chemical Indicator Registration Card 3,5 minutes operates up to 15 minutes at 121°C, up to 3,5 minutes at 134°C. It has additional space for adding notes. Thanks to its self adhesive property it is easy for documenting sterilization results.*



**4ARC**

## Bowie Dick Test Paketi Bowie Dick Test Pack



**4ABD**

4A Bowie Dick Test Paketlerimiz buhar sterilizasyon cihazlarında, günlük makine sterilizasyon işlemine başlamadan önce kullanılması gereken test paketleridir. Bowie Dick Test Paketi, buhar sterilizatörlerinde hava kaçağı olup olmadığını ve verimli buhar penetrasyonunu test etmek için kullanılmaktadır.

4A Bowie Dick Test Paketinin renk dönüşümü ile buhar sterilizatörlerinin sterilizasyona hazır olup olmadığını anlayabilmektedir.

Üretimde farklı Bowie Dick Test Paketi çeşitleri mevcuttur. Bunlar 4A Bowie Dick Test Paketi 200 (medikal kâğıda sarılı, krep kâğıda sarılı veya kutulu) ve 4A Bowie Dick Test Paketi 400 (medikal kâğıda sarılı ve krep kâğıda sarılı). ve 4A Bowie Dick Test Paketi EWS (Erken Uyarı Sayfası)

Not: Ürünler markanızla üretilebilmektedir.

*4A Bowie Dick Test Packs are the testing packages that should be used before starting daily machine sterilization process for steam sterilization devices. Bowie Dick Test Pack is used for the purpose of testing whether there is air leakage and efficient steam penetration in the steam sterilizers.*

*4A Bowie Dick Test Packs color change allows assurance of whether the steam sterilizers are ready for the sterilization or not.*

*Different kinds of Bowie Dick Test Packs are available in 4A production. These are 4A Bowie Dick Test Pack 200 (wrapped in medical paper, wrapped in crepe paper and BD in box) and 4A Bowie Dick Test Pack 400 (wrapped in medical paper and wrapped in crepe paper) and 4A Bowie Dick Test Pack EWS (Early Warning Test Sheet)*

Note: Products can be produced with your trademark

## PCD – Helix Yük Kontrol Testi PCD - Helix Load Control Test

4A PCD – Helix Yük Kontrol Testinin en uç tarafında kendinden yapışkanlı indikatör bulunmaktadır. PCD test kiti 1 m uzunluğunda hortuma sahip olup, Helix test kiti 1,5 m uzunluğunda hortuma sahiptir. Her pakette 100 indikatör bulunmaktadır.

Yük kontrolü için kullanılan bu üründe yapışkanlı indikatör test aparatının en uç kısmına yerleştirilir, hortumun en başından sadece buhar girişi olabilmekte ve hortumun sonunda tek bir noktadan geçerek kimyasal indikatöre ulaşabilmektedir.

Kimyasal indikatörün renk değiştirmesi, şartların zorlaştırılmasına rağmen sağlanıyorsa, o yükteki sterilizasyon işlemi için önemli bir referans olup yükün sterilizasyon başarısı için kayıt olarak saklanmalıdır.

4A PCD – Helix Yük Kontrol Testlerin çeşitleri aşağıdaki gibidir:

Bowie Dick İndikatörlü PCD - Helix Yük Kontrol Testi

Type 6 İndikatörlü PCD - Helix Yük Kontrol Testi

Etilen Oksit İndikatörlü PCD - Helix Yük Kontrol Testi

Plazma İndikatörlü PCD - Helix Yük Kontrol Testi



**4APCD / 4AHLX**

4A PCD- Helix Load Control Test has a self adhesive indicator on the far end. The PCD test kit has a 1 m long hose, and the Helix test kit has a 1.5 m long hose. There are 100 indicators in each package.

In this product used for load control, the adhesive indicator is placed at the far end of the test apparatus, steam inlet only can be at the beginning of the hose and it can reach the chemical indicator at the end of the hose by passing at a single point.

If the chemical indicator color change is achieved despite the difficult conditions, it is an important reference for the sterilization process in that load and should be recorded as a record for the successful sterilization of the load.

Types of 4A PCD - Helix Load Control Tests are as follows:

PCD - Helix Load Control Test with Bowie Dick Indicator

PCD - Helix Load Control Test with Type 6 Indicator

PCD - Helix Load Control Test with Ethylene Oxide Indicator

PCD - Helix Load Control Test with Plasma Indicator

**4a medical**<sup>®</sup>  
producing health for the world

# Biyolojik İndikatörler

## Biological Indicators

Biyolojik indikatörler, belirli sterilizasyon işlemine tanımlanmış direnç sağlayan canlı mikroorganizmalar içeren test sistemleridir.

Biyolojik indikatörler, belirli sterilizasyon işleminde 106 sayıda mikroorganizmayı öldürmek için gerekli koşulların karşılanıp karşılanmadığı hakkında bilgi sağlar ve bununla sürece güven sağlanmaktadır.

Spesifik tipe bağlı olarak biyolojik indikatörler, buhar, hidrojen peroksit veya etilen oksit sterilizasyon işlemleri için kullanılabilirlerdir.

Aşağıdaki 4A Biyolojik İndikatör çeşitlerimiz mevcuttur:

4A Buhar Biyolojik İndikatörü 121- 134 ° C'de buhar sterilizasyon işlemlerini izlemek için tasarlanmıştır. İşlenmiş biyolojik indikatörün çeşite göre son okuma 60 +/- 2 ° C'de 3 saatlik (4ARSBI) veya 24 saatlik (4ASBI) inkübasyondan sonra yapılmalıdır.

4A Etilen Oksit Biyolojik İndikatör (4AEOBI) özellikle etilen oksit (EO) sterilizasyon işlemlerinin izlenmesi için tasarlanmıştır. Son okuma, 37 +/- 2 ° C'de 48 saatlik inkübasyondan sonra yapılmalıdır.

4A Plazma Biyolojik İndikatörü (4APBI), Hidrojen Peroksit sterilizasyon işlemlerinin izlenmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Son okuma, 60 +/- 2 ° C'de 24 saatlik inkübasyondan sonra yapılmalıdır.



Biological indicators are test systems containing viable microorganisms providing a defined resistance to a specific sterilization process.

A biological indicator provides information on whether necessary conditions were met to kill a specified number of microorganisms for a given sterilization process, providing a level of confidence in the process.

Biological indicators, depending on the specific type, can be used for various sterilization processes using steam, hydrogen peroxide gas or

ethylene oxide.

We have the following 4A Biological Indicator types:

4A Steam Biological Indicator (3h) is specifically designed for the monitoring steam sterilization processes at 121 - 134 °C. The final readout of a processed biological indicator with respect to the indicator type should be made after 3 hours (4ARSBI) or 24h (4ASBI) of incubation at 60+/- 2 °C.

4A Ethylene Oxide Biological Indicator (4AEOBI) is specifically designed for the monitoring of ethylene oxide (EO) sterilization processes. The final readout should be made after 48 hours of incubation at 37+/- 2 °C.

4A Plasma Biological Indicator (4APBI) is specifically designed for the monitoring of Hydrogen Peroxide sterilization processes. The final readout should be made after 24hours of incubation at 60+/- 2 °C.

**4a medical**®  
producing health for the world

## Etilen Oksit Kimyasal İndikatörü Ethylene Oxide Chemical Indicator



4A Etilen Oksit Kimyasal İndikatörleri, Type 5 indikatörler olup etilen oksit ile sterilizasyonda paket içi indikatör olarak kullanılan ve sterilizasyonun başarısı ile ilgili kullanıcıya bilgi veren kimyasal indikatörlerdir.

4A Ethylene Oxide Indicators which are Type 5 indicators are chemical indicators which gives information about success of sterilization by using inside sterilization pouches together with ethylene oxide.

## Formaldehit İndikatörü Formaldehyde Chemical Indicator

4A Formaldehit İndikatörleri formaldehit ile sterilizasyonda kullanılan paket içi indikatörlerdir.

ISO 11140-1 standartlarına göre Type 4 grubuna giren indikatörler, paket içi malzemelerin steril olup olmadığı ile ilgili kullanıcıya bilgi vermektedir.

4A Formaldehyde Indicators are indicators used inside sterilization pouch in formaldehyde sterilization.

These indicators which are included in Type 4 according to ISO 11140-1 standarts give information to user whether material inside the package is sterile or not.



**4a medical**<sup>®</sup>  
producing health for the world

## Hidrojen Peroksit (Plazma) Kimyasal İndikatörü Hydrogen Peroxide (Plasma) Chemical Indicators

4A Plazma İndikatörleri, Type 4 indikatörler olup hidrojen peroksit ile sterilizasyonda paket içi olarak kullanılan kimyasal indikatörlerdir.

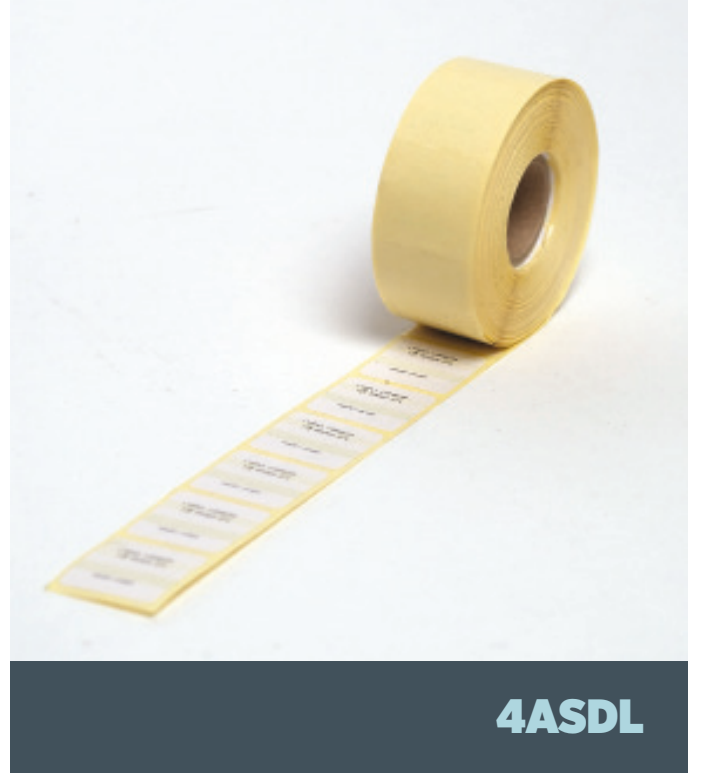
4A Plasma Indicators which are Type 4 indicators are chemical indicators which are used in sterilization inside package for sterilization with hydrogen peroxide.



**4API**

## Dokümantasyon Etiketi ve Etiket Tabancası Documentation Labels and Label Gun

## Buhar Dokümantasyon Etiketi Steam Documentation Labels



**4ASDL**

4A Buhar Dokümantasyon Etiketleri buhar sterilizasyonunda dokümantasyon için kullanılan, çift taraflı kendinden yapışkanlı ve indikatörlü etiketlerdir. Her rulo 500 adet çift taraflı kendinden yapışkanlı etiket içermektedir. Etikete basılmış indikatör Type 1 indikatördür.

4A Steam Documentation Labels are labels with double adhesive support and process indicator for steam sterilization. Each roll contains 500 pieces of double self adhesive stickers. The indicator printed on the sticker is indicator Type 1.