

Tıbbi Sterilizasyon İndikatör Mürekkepleri

Tempilink[®]
LA-CO Industries Inc.



Sterilizasyon için kimyasal indikatör mürekkepleri

Tempilink®, kimyasal indikatör sistemlerinde kullanılmak üzere itinayla formüle edilmiştir. Mürekkepler, spesifik sterilizasyon koşullarında reaksiyon verecek ve bir renkten belirgin şekilde farklı bir renge geri dönüşümsüz olarak dönüşerek bir sterilizasyon prosesine olan maruziyetin görsel kanıtını sunacak şekilde tasarlanmaktadır.

Yaygın sterilizasyon prosesi için Tempilink farklı kalitelerde geliştirilmiştir. Hem su hem de çözücü bazlı formülasyonlarda mevcut olan Tempilink, tıbbi kalitede kağıt, parşömen, Tyvek®, film ve krepe kağıt dahil olmak üzere en uygun tıbbi ambalajlama substratlarına bastırılabilir. Tempilink, kılıflar, bobinler, bantlar, şeritler, etiketler ve proses indikatörleri için ISO 11140-1:2014 Standartlarını karşılayan diğer ürünler üzerine bastırılabilir.*

En yaygın olarak fleksografik prosesler kullanılarak bastırılan Tempilink aynı zamanda gravür ve serigraf (ekran) baskı uygulamaları için de mevcuttur. Mürekkepler, bir sterilizasyon prosesinin başarılı bir şekilde tamamlandığını doğrulamak için kalıcı yöntemlerin gerekli olduğu neredeyse tüm uygulamalarda kullanılmaktadır.

Tempilink® bu iş için doğru tercih

Tempilink'i seçmek en iyisini seçtiğiniz anlamına gelmektedir. Uygulamanız için en iyi ürünü almanızı garanti etmek için deneyimimizi ve kalite ile süreklilik merkezli yaklaşımımızı kullanıyoruz.

Deneyim

Tempilink, 50 yılı aşkın süredir sterilizasyon uygulamalarında kimyasal indikatör mürekkeplerinin yaygınlaşmasında önyak olmaktadır. Ekibimiz 100 yıldan fazla ürün geliştirme deneyimine sahiptir ve pazar için yenilikçi ürünler yaratma konusunda lider konumundadır.

Kalite

Tempilink'i kullanırken, sterilizasyon uygulamalarında mevcut olan en yüksek kaliteli kimyasal indikatör mürekkepleri kullanırsınız. Kalite standartlarımız, hammaddelerin seçiminden mürekkeplerin performansının validasyonuna kadar sadece en yüksek performans kriterini karşılayan mürekkeplerin bir Tempilink olmasını güvence altına almaktadır. Geliştirilen her yeni mürekkeple, mürekkep performansının beklentilerinizi karşılamasını garanti etmek için büyük özen gösterilmektedir.

Süreklilik

Her mürekkep serisi, anahtar üretim spesifikasyonları ve performans kriterlerini karşılama açısından test edilmektedir. LA-CO Industries'de her defasında aynı ürünü temin ettiğinizden emin oluyoruz; aynı kalite, aynı güvenilirlik. Aynı hammaddeleri kullanarak ve aynı prosesleri koruyup uygulayarak, size mevcut olan en doğru yüksek kaliteli kimyasal indikatör mürekkeplerini sunmayı taahhüt ediyoruz.

* Not: ISO 11140-1 standardı, kimyasal indikatör sistemlerinin performansını düzenlemektedir. Mürekkepler ile birlikte substratlar, baskılama ve işleme de tüm bu sürecin bir parçasıdır. Mürekkepler kendi başlarına bu standartlar ile uyumlu olamazlar. Uygunluğu valide etmek kimyasal indikatör üreticilerinin yükümlülüğüdür.

TYVEK®, E. I. du Pont de Nemours ve Firmanın tescilli bir markasıdır.



Çeşitli pazar ve uygulamalarda güvencenin sağlanması

Müşterinizin tamamlanmış bir sterilizasyon prosesinin görsel yollarla doğrulanmasını gerektiren uygulamaları için Tempilink kullanın.

Sterilizasyon hastanelerde, tıbbi tesislerde ve cihaz üreticilerinde devam etmekte olan bir faaliyettir. Bir unsurun hazır ve güvenli olduğundan emin olmak kritik bir konudur. Tempilink tıbbi sterilizasyon ambalajlamasının anahtar bir bileşenidir. Mürekkepler, bir cihazın kullanıma hazır olup olmadığı konusunda hızlı bir görsel kontrolün sağlanmasına yardımcı olmak amacıyla dünya çapında birçok kurumda kullanılan ürünlerin ayrılmaz parçasıdır.

- Hastaneler ve Tıbbi Tesisler
- Veteriner Hastaneleri ve Ofisleri
- Diş Hekimliği Ofisleri
- Dövme Salonları
- İlaç Üreticileri
- Tıbbi Cihaz Fason Üreticileri

Kimyasal indikatör çözeltiler

Tempilink, müşterilerinizin ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli indikasyon çözeltileri sunmaktadır.

- Kılıflar
- Bant
- Torbalar
- Bobinler
- Etiketler
- Fişler
- Şeritler



Tempilink® tıbbi sterilizasyon prosesleri ve uygulamalarına yönelik kimyasal indikatör mürekkeplerde lider konumundadır

Tempilink Ürün Ailesi	Sterilizasyon Döngüleri	Sinyal Olarak Bastırılan Tempilink Renkleri*																												
<p>BUHAR</p> <p>Buhar Otoklav</p>	<p>Uzun Döngü: 10 dakika boyunca 250°F/121°C'de doymuş buhar</p> <p>Kısa Döngü: 2 dakika boyunca 273°F/134°C'de doymuş buhar</p>	<p>Su-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Beyaz</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Kırmızı/Pembe</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Mavi</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Yeşil</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Sarı</td><td>Kırmızı/Pembe</td></tr> <tr><td>Sarı</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Beyaz</td><td>Kırmızı/Pembe</td></tr> <tr><td>Yeşil</td><td>Mor</td></tr> </tbody> </table> <p>Çözücü-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Beyaz</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Kırmızı/Pembe</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Mavi</td><td>Kakao rengi</td></tr> <tr><td>Sarı</td><td>Kakao rengi</td></tr> </tbody> </table>	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Beyaz	Kakao rengi	Kırmızı/Pembe	Kakao rengi	Mavi	Kakao rengi	Yeşil	Kakao rengi	Sarı	Kırmızı/Pembe	Sarı	Kakao rengi	Beyaz	Kırmızı/Pembe	Yeşil	Mor	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Beyaz	Kakao rengi	Kırmızı/Pembe	Kakao rengi	Mavi	Kakao rengi	Sarı	Kakao rengi
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Beyaz	Kakao rengi																													
Kırmızı/Pembe	Kakao rengi																													
Mavi	Kakao rengi																													
Yeşil	Kakao rengi																													
Sarı	Kırmızı/Pembe																													
Sarı	Kakao rengi																													
Beyaz	Kırmızı/Pembe																													
Yeşil	Mor																													
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Beyaz	Kakao rengi																													
Kırmızı/Pembe	Kakao rengi																													
Mavi	Kakao rengi																													
Sarı	Kakao rengi																													
<p>EO</p> <p>Etilen Oksit</p>	<p>Uzun Döngü: 20 dakika boyunca 130°F/54°C'de 600 mg/l konsantrasyonundaki Etilen Oksit Gazı</p> <p>Kısa Döngü: 25 dakika boyunca 99°F/37°C'de 600 mg/l konsantrasyonundaki Etilen Oksit Gazı</p>	<p>Su-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Mavi</td><td>Altın Rengi/Kahverengi</td></tr> <tr><td>Mavi</td><td>Yeşil</td></tr> <tr><td>Kırmızı/Pembe</td><td>Altın Rengi/Kahverengi</td></tr> <tr><td>Beyaz</td><td>Altın Rengi/Kahverengi</td></tr> <tr><td>Sarı</td><td>Altın Rengi/Kahverengi</td></tr> </tbody> </table> <p>Çözücü-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Mavi</td><td>Altın Rengi/Kahverengi</td></tr> <tr><td>Mavi</td><td>Yeşil</td></tr> <tr><td>Kırmızı/Pembe</td><td>Altın Rengi/Kahverengi</td></tr> <tr><td>Beyaz</td><td>Altın Rengi/Kahverengi</td></tr> </tbody> </table>	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Mavi	Altın Rengi/Kahverengi	Mavi	Yeşil	Kırmızı/Pembe	Altın Rengi/Kahverengi	Beyaz	Altın Rengi/Kahverengi	Sarı	Altın Rengi/Kahverengi	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Mavi	Altın Rengi/Kahverengi	Mavi	Yeşil	Kırmızı/Pembe	Altın Rengi/Kahverengi	Beyaz	Altın Rengi/Kahverengi						
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Mavi	Altın Rengi/Kahverengi																													
Mavi	Yeşil																													
Kırmızı/Pembe	Altın Rengi/Kahverengi																													
Beyaz	Altın Rengi/Kahverengi																													
Sarı	Altın Rengi/Kahverengi																													
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Mavi	Altın Rengi/Kahverengi																													
Mavi	Yeşil																													
Kırmızı/Pembe	Altın Rengi/Kahverengi																													
Beyaz	Altın Rengi/Kahverengi																													
<p>VH202</p> <p>Hidrojen Peroksit</p>	<p>6 dakika boyunca 122°F/50°C'de 2,3 mg/l konsantrasyonundaki Hidrojen Peroksit Buharı</p>	<p>Su-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Kırmızı/Pembe</td><td>Sarı</td></tr> <tr><td>Mavi</td><td>Sarı</td></tr> <tr><td>Mavi</td><td>Kırmızı/Pembe</td></tr> <tr><td>Kırmızı/Pembe</td><td>Mavi</td></tr> </tbody> </table>	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Kırmızı/Pembe	Sarı	Mavi	Sarı	Mavi	Kırmızı/Pembe	Kırmızı/Pembe	Mavi																		
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Kırmızı/Pembe	Sarı																													
Mavi	Sarı																													
Mavi	Kırmızı/Pembe																													
Kırmızı/Pembe	Mavi																													
<p>IRRAD</p> <p>Işın Saçma</p>	<p>IRRAD E-Işını ve Gamma Radyasyonu 10kGy (1,0 megarad)</p>	<p>Su-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sarı</td><td>Pas</td></tr> </tbody> </table>	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Sarı	Pas																								
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Sarı	Pas																													
<p>FORM</p> <p>Formaldehit</p>	<p>FORM 1,0 mol/l konsantrasyonundaki Formaldehit Gazı 15 dakika boyunca 158°F/70°C'de</p>	<p>Su-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Kırmızı/Pembe</td><td>Yeşil</td></tr> </tbody> </table>	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Kırmızı/Pembe	Yeşil																								
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Kırmızı/Pembe	Yeşil																													
<p>KURU</p> <p>Kuru Isıtma</p>	<p>40 dakika boyunca 320°F/160°C'de Kuru Isıtma</p>	<p>Su-Bazlı</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bastırılmış</th> <th>Maruz Kalmış</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Mavi</td><td>Kakao rengi</td></tr> </tbody> </table>	Bastırılmış	Maruz Kalmış	Mavi	Kakao rengi																								
Bastırılmış	Maruz Kalmış																													
Mavi	Kakao rengi																													

Tempilink® en yaygın olarak Tip 1 ve Tip 2 (örn. Bowie-Dick test paketleri) indikatörlerinin üretiminde kullanılır. Mürekkepler aynı zamanda Tip 3, Tip 4 ve Tip 5 indikatörlerinin oluşturulmasında da kullanılır.

*Renkler sadece gösterim amaçlıdır ve asıl bastırılan mürekkebi temsil etmez.

LA-CO Industries Inc.
1201 Pratt Boulevard
Elk Grove Village, IL 60007-5746 ABD
(1) 800.621.4025
(1) 847.956.7600
Customer_Service@laco.com

LA-CO Industries, Inc., özel mülkiyete ait global bir üretim firmasıdır. Müşterilerimizin benzersiz uygulamaları yönelik 1934'ten beri tasarladığımız ve ürettiğimiz yüksek kaliteli ve performans temelli ürünlerimizle iftihar ediyoruz.

LA-CO Industries endüstriyel, sağlık hizmetleri, sıcaklık göstergesi ve çiftçilik endüstrilerinde 80 yılı aşkındır sunduğu yüksek kaliteli ürünleri gururla takdim etmektedir.



tempilinks.com