



آلتون تامین پویا

اعتماد شما در صنعت
استریلیزاسیون

منوی محصولات

درباره ما

چالش های بیولوژیک مدرن سطح سلامت جامعه را در مقیاس جهانی تهدید می نماید که این رخداد، روش های مرسوم را به بوته ابهام کشیده و منجر به ابداع متدهای نوین در راستای ترقی بهداشت عمومی گردیده است.

نظر به این مطلب، شرکت آلتون تامین پویا همگام با ضرباهنگ جهانی نیل به ارتقاء سطح سلامت جامعه دارد و از این رو با بهره گیری از تیم مجرب و متخصص در مسیر مشاوره و تامین تجهیزات پزشکی و ملزومات مصرفی حوزه کنترل عفونت مطابق با استانداردهای روز دنیا، فعالیت می نماید.

این شرکت بنیان رسالت خود را بر رصد، بررسی و استحصال تکنولوژی و روش های نوآورانه جهان در جهت خدمت به مراکز درمانی، پزشکان، شرکت های تولیدی ملزومات پزشکی، دارویی و صنایع غذایی بنا نهاده است.



بازگشت به صفحه قبلی >

دسته بندی اصلی



رفتن به صفحه بعدی



کلیک کنید

فرآیند پایش استریل



کلیک کنید

محصولات شست و شو



کلیک کنید

تجهیزات ضد عفونی



کلیک کنید

بسته بندی استریل



کلیک کنید

دستگاه های تخصصی



کلیک کنید

پک های استریل جراحی



کلیک کنید

لوازم جانی





اندیکاتور شیمیایی بخار کلاس 6 (Emulator) با دقت 94% نشان دهنده صحت و کارایی شرایط فرایند استریلیزاسیون است. این شاخص ها پس از قرار گرفتن در معرض عامل استریل (بخار) در دمای 134 درجه سانتی گراد به مدت 4 دقیقه یا دمای 121 درجه سانتی گراد به مدت 15 دقیقه شروع به تغییر رنگ می کنند.

ویژگی های کلیدی:

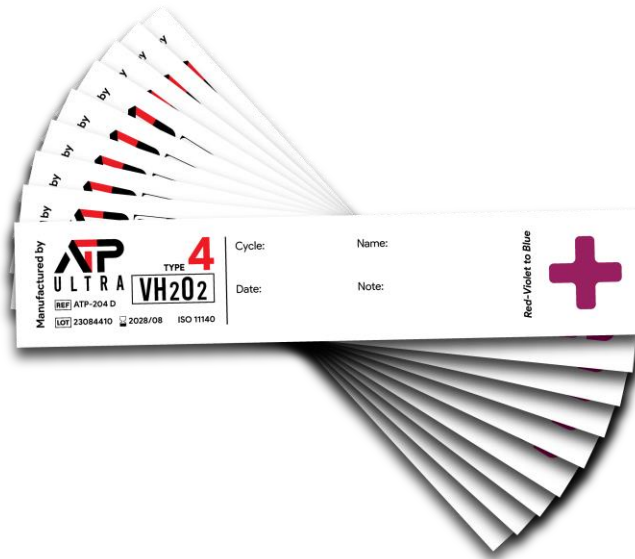
- قابلیت مستندسازی و درج اطلاعات مربوط به سیکل استریل
- عاری از مواد سمی
- کنترل پارامترهای بخار، فشار، دما و زمان
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- دارای پوشش محافظ در قسمت نشانگر برای سخت تر شدن نفوذ عامل استریل طی فرایند و ثبات رنگ پس از استفاده



اندیکاتور شیمیایی بخار تایپ 4 با دقت 75% نشان دهنده صحت و کارایی شرایط فرایند استریلیزاسیون است. این شاخص ها پس از قرار گرفتن در معرض عامل استریل (بخار) در دمای 134 درجه سانتیگراد به مدت 4 دقیقه یا دمای 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه شروع به تغییر رنگ می کنند.

ویژگی های کلیدی:

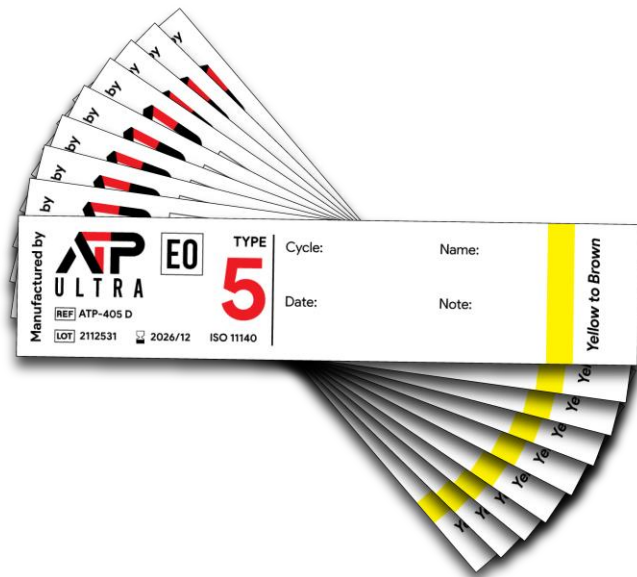
- دارای پوشش محافظ در قسمت نشانگر برای سخت تر شدن نفوذ عامل استریل طی فرایند و ثبات رنگ پس از استفاده
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل کننده
- عاری از مواد سمی
- کنترل پارامترهای بخار، فشار، دما و زمان
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت درج اطلاعات



اندیکاتور شیمیایی کلاس 4 پلاسما با دقت 75% به پایش غلظت پلاسما ایجاد شده در بازه زمانی از پیش تعیین شده می پردازد. استریلیزاسیون به روش پلاسما بهترین روش برای استریل کردن ابزارهای حساس به دما است.

ویژگی های کلیدی:

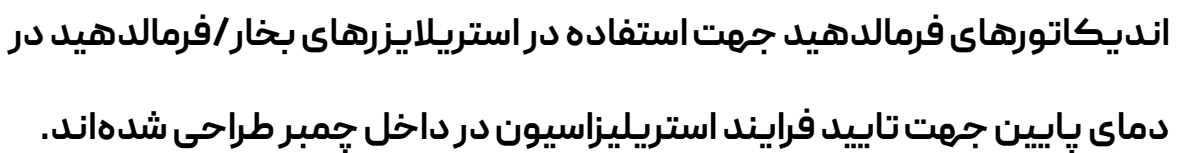
- مخصوص کنترل شرایط بهینه پلاسما و غلظت مناسب گاز هیدروژن پروکساید
- مطابق با استاندارد 1-ISO11140
- قابلیت مستندسازی و درج اطلاعات
- تعداد در بسته: 250 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابل ارائه به صورت پشت چسبدار یا ساده



اندیکاتور شیمیایی کلاس پنچ (اتیلن اکساید) با دقت 85% به پایش غلظت اتیلن اکساید در بازه زمانی از پیش تعیین شده در استریلایزرهای صنعتی و بیمارستانی می‌پردازد.

ویژگی‌های کلیدی:

- جوهر بدون سرب
- کاربرد در شرایط استریلیزاسیون اتیلن اکساید با رعایت لزوم شرایط استاندارد، غلظت گاز 600 میلی گرم در متر مکعب و رطوبت 70% - دما 55 الی 65 درجه سانتی گراد برای مدت زمان یک ساعت.
- ثبات رنگ جوهر پس از پایان فرایند
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- مناسب برای استریل کردن ابزارهای حساب به دما
- قابل ارائه به صورت پشت چسبدار یا ساده



- طراحی شده جهت استفاده در استریلائزرهای LTSF
- انطباق کلیه پارامترهای استریلیزاسیون بخار/ فرمالدهید دمای پایین جهت تغییر رنگ الزامی است.
- مطابق با استاندارد ISO 11140-1
- تعداد در بسته: 500 عدد
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت تشخیص در گاز فرمالدهید با تغییر رنگ
- قابلیت درج اطلاعات مربوط به سیکل
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



این اندیکاتور جهت استفاده در فرایند استریلیزاسیون گرمای خشک در دمای 160 تا 180 درجه سانتیگراد طراحی شده است.

ویژگی های کلیدی:

- قابل استفاده در استریلایزرهای گرمای خشک در دمای 160 تا 180 درجه سانتیگراد و تمامی سیکل های استاندارد گرمای خشک
- تغییر رنگ در بازه زمانی 2 ساعت برای 160 درجه و 30 دقیقه برای 180 درجه
- حساس به پارامترهای دما و زمان
- کاغذ مقاوم در برابر حرارت
- قابل استفاده در داخل بسته بندی یا به تنهایی
- تغییر رنگ در بازه زمانی و دمایی طبق استاندارد ISO 11140-1



این اندیکاتور با دقت 85% جهت استفاده در استریلیزاسیون بخار در دمای 121 و 134 درجه سانتی گراد طراحی شده است.

ویژگی های کلیدی:

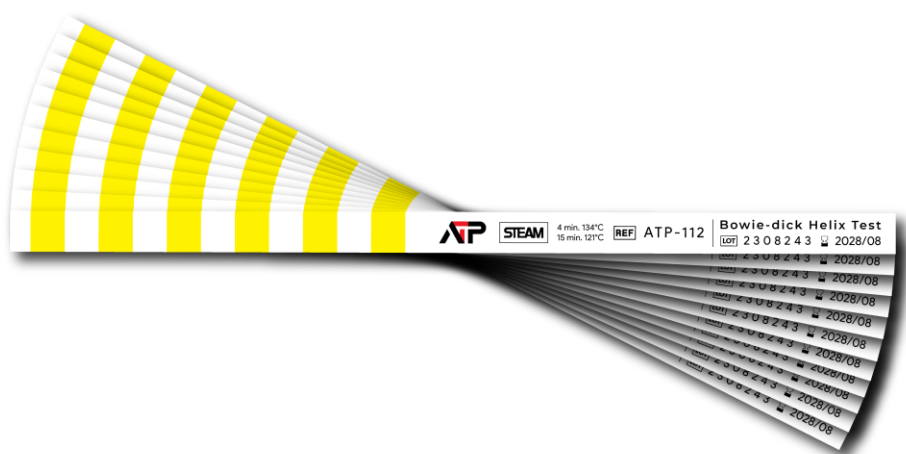
- تعداد در بسته: 250 عدد
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت استفاده به همراه تست بیولوژیکال
- این محصول جایگزین اندیکاتور بیولوژیکال نیست
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



یکی از روش‌های بی‌خطر سازی پسماندهای بیمارستانی استفاده از اتوکلاو در دما و زمان بالا است. با توجه به اهمیت امحاء زباله‌های بیمارستانی و خطرات احتمالی ناشی از انتقال عفونت و آلودگی‌ها بر محیط زیست و سلامت انسانها، ضروری است که از صحت فرایند استریلیزاسیون اطمینان حاصل شود.

ویژگی‌های کلیدی:

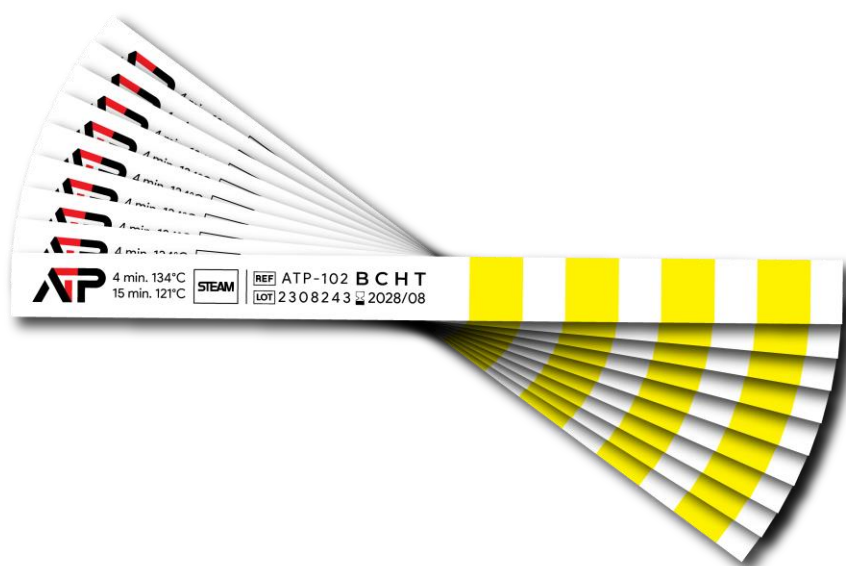
- کنترل فرایند امحاء زباله با تأیید تحقق شرایط مناسب (دما، فشار، زمان).
- اطمینان از ایمنی و حذف خطر زیستی زباله‌های عفونی.
- استفاده در دستگاه‌های امحاء مانند اتوکلاو زباله‌سوز.
- تضمین رعایت استانداردهای بین‌المللی بهداشت و ایمنی.
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



اندیکاتورهای بووی دیک نواری جهت بررسی صحت عملکرد استریلایزر بخار در تخلیه هوا و نفوذ بخار طراحی شده‌اند. این اندیکاتورها به همراه یک نگهدارنده استیل با لوله‌ای به طول 4 متر (یک طرف مسدود) استفاده می‌شوند. استفاده از این شاخص‌ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی‌های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب بخار و چالش‌های مربوط به دما، زمان و وکیوم که قابل شناسایی توسط سایر شاخص‌ها نمی‌باشد؛ نیز است.

ویژگی‌های کلیدی:

- منطبق با استاندارد ایزو 2 ISO 11140 - 1:2014
- تغییر رنگ از زرد به قهوه‌ای یا مشکی
- قابلیت آرشیو در مستندات به صورت پشت چسب‌دار
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل‌کننده
- عاری از مواد سمی
- تعداد در بسته: 100 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب



این اندیکاتورها به همراه لوله 1.5 متری (یک طرف مسدود) جهت کنترل عملکرد صحیح دستگاه‌های استریلایزر بخار در هر سیکل طراحی شده‌اند. استفاده از این شاخص‌ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی‌های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب بخار، گازهای فرار، و چالش‌های مربوط به دما و زمان که قابل شناسایی توسط سایر شاخص‌ها نمی‌باشد؛ نیز است.

ویژگی‌های کلیدی:

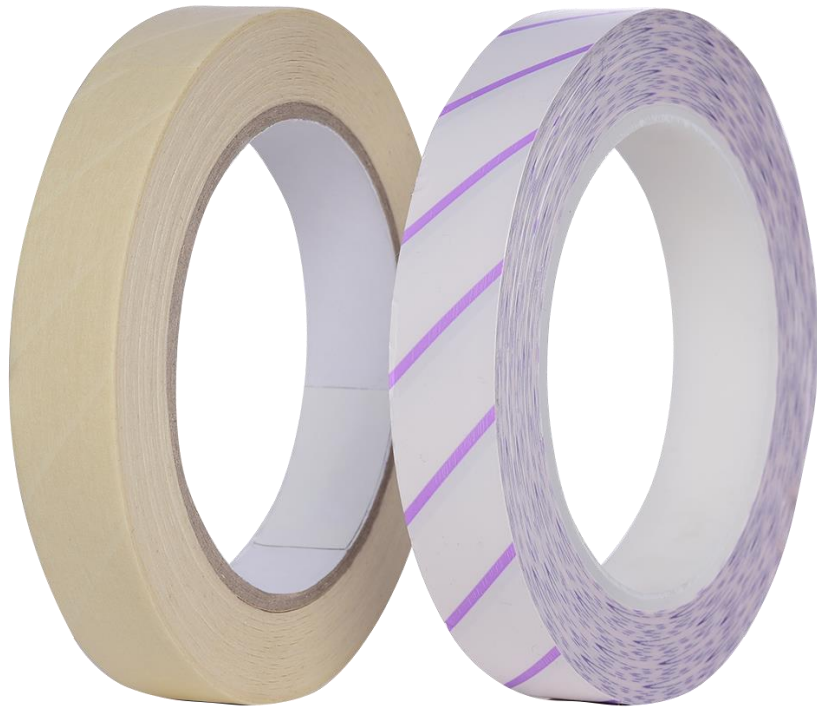
- منطبق با استاندارد ایزو ISO 11140 - 1:2014 Type 2
- تغییر رنگ از زرد به قهوه‌ای یا مشکی
- قابلیت آرشیو در مستندات به صورت پشت چسب‌دار
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل‌کننده
- عاری از مواد سمی
- تعداد در بسته: 250 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب



این اندیکاتورها به همراه لوله 30 سانتی متری (یک طرف مسدود) و قطر 2 میلی متری جهت کنترل عملکرد صحیح دستگاه‌های استریلایزر پلاسما در هر سیکل طراحی شده‌اند. استفاده از این شاخص‌ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی‌های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب پلاسما، گازهای فرّار، و چالش‌های مربوط به دما و زمان که قابل شناسایی توسط سایر شاخص‌ها نمی‌باشد؛ نیز است.

ویژگی‌های کلیدی:

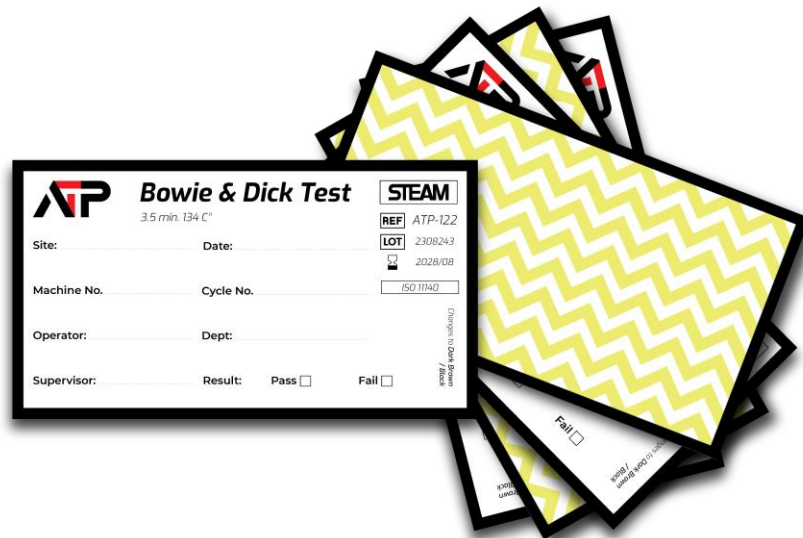
- منطبق با استاندارد ایزو 2 ISO 11140 - 1:2014 Type 2
- تغییر رنگ از سرخابی به آبی
- قابلیت آرشیو در مستندات
- مخصوص پلاسما به عنوان عامل استریل‌کننده
- عاری از مواد سمی
- تعداد در بسته: 250 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب



نوار چسب اتوکلاو کلاس یک راه حلی ساده برای بسته بندی مطمئن است. تغییر رنگ اندیکاتور کلاس یک این چسب ها نشان دهنده در معرض عامل استریل قرار گرفتن بسته ها است؛ اما نشان دهنده استریل بودن ابزار نمی باشد.

ویژگی های کلیدی:

- بسته بندی ایمن پک های استریلیزاسیون
- تغییر رنگ کامل اندیکاتورهای چسب پس از قرار گرفتن در معرض عامل استریل
- استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، گرمای خشک و پلاσμα
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- چسبندگی و استحکام بالا



بووی دیک کارتی جهت استفاده روزانه در دستگاه های استریلایزر پری و کیوم در دمای 134 درجه سانتی گراد به مدت 3.5 دقیقه طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از زرد یا صورتی به قهوه ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار، نشان دهنده صحت و کارایی دستگاه استریلایزر می باشد.

ویژگی های کلیدی:

- تغییر رنگ واضح و دقیق در دستگاه های استریلایزر پری و کیوم و شرایط دمای 121 درجه سانتی گراد به مدت 15 دقیقه یا 134 درجه سانتی گراد به مدت 3.5 دقیقه
- جهت تست روزانه اتوکلاو و اطمینان از عدم نشی هوا، بخار مرطوب، بخار بیش از حد گرم شده، گازهای غیرقابل تغلیظ و...
- فاقد بسته بندی کاغذی یکبار مصرف
- فاقد سرب و فلزات سنگین سمی
- قابلیت مستندسازی
- تعداد در بسته: 30 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت استفاده بدون هولدر (نگهدارنده)



این تست‌ها بر اساس استاندارد EN 285 به مدت 30:03 در دستگاه استریلیزاسیون بخار قرار می‌گیرند. جوهرهای این تست غیر سمی و مقاوم در برابر نفوذ آب هستند که پس از تکمیل سیکل استریلیزاسیون با تغییر رنگ کامل و یکدست از رنگ اولیه، صحت عملکرد مرحله‌ی پری و کیوم را نشان می‌دهند. از پشت صفحه‌ی کارت نیز می‌توان برای مستندسازی و آرشیو اطلاعات تست فرایند استریلیزاسیون بهره برد.

ویژگی‌های کلیدی:

- تست صحت عملکرد پری و کیوم دستگاه استریلایزر بخار
- کاربرد روزانه
- مطابق استاندارد EN285
- تهیه شده از جوهرهای غیر سمی و مقاوم در برابر آب
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- قابلیت مستندسازی



پاکت‌های بسته بندی ابزار پزشکی از فیلم چندلایه (با درجه ذوب متفاوت) و کاغذ مدیکال تشکیل شده است. جهت تست روزانه عملکرد صحیح دوخت بین فیلم و کاغذ از تست دوخت استفاده می‌گردد. این تست با تایید صحت دوخت نشان‌دهنده عدم وجود روزنه بین فیلم و کاغذ است، که این امر ثبات در نگهداری استریلیتی را تایید می‌کند

ویژگی های کلیدی:

- گرماژ: 30 گرم
- قابلیت ثبت و مستندسازی
- تشخیص و کاربری آسان
- یک بار مصرف
- تعداد در بسته: 200 عدد
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



این اندیکاتور جهت استفاده در فرایند استریلیزاسیون گاما طراحی شده است. این شاخص‌ها به صورت جداگانه بر روی ابزار تحت استریل چسبیده و تغییر رنگ یکپارچه و واضح آنها از زرد به قرمز در هنگام مجاورت با اشعه گاما نشان‌دهنده صحت و کارایی شرایط استریلیزاسیون می‌باشد.

ویژگی‌های کلیدی:

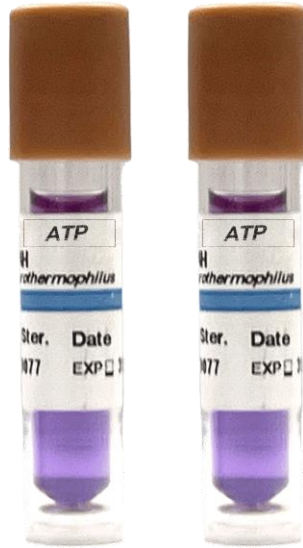
- مخصوص کنترل استریلیزاسیون گاما
- تغییر رنگ یکپارچه و بدون بازگشت در صورت قرار گرفتن صحیح در معرض اشعه
- فاقد سرب و فلزات سنگین سمی
- منطبق با ایزو 1-1140
- تغییر رنگ در دوز اشعه گامای G10
- در بسته بندی‌های 1000 و 5000 عددی



اندیکاتور بیولوژیکال محصور اتیلن اکساید و اندیکاتور بیولوژیکال پلازما دارای ویال پلاستیکی حاوی صفحه اسپور و آمپول شیشه با قابلیت رشد و نشانگر pH متوسط داخلی است. کاربرد آن در ارزیابی و نظارت منظم بر اکثر فرایندهای استریلیزاسیون است. تفاوت رنگ درب‌های آن جهت ایجاد تمایز در تشخیص نوع و کاربرد آنهاست. کلیه این اندیکاتورها منطبق با استاندارد EN ISO 11138 می‌باشند.

ویژگی‌های کلیدی:

- دارای نشانگر کلاس یک جهت مستندسازی و تشخیص استفاده از ویال در استریلیزاسیون
- دمای انکوباسیون پلازما 55 تا 60 درجه سانتیگراد
- دمای انکوباسیون اتیلن اکساید 35 تا 40 درجه سانتیگراد



اندیکاتور بیولوژیکی بخار محصور Mini-Bio-Plus SCBI دارای ویال پلاستیکی حاوی صفحه اسپور و آمپول شیشه با قابلیت رشد و نشانگر pH متوسط داخلی است. کاربرد آن در ارزیابی و نظارت منظم بر اکثر فرایندهای استریلیزاسیون است. تفاوت رنگ درب‌های آن جهت ایجاد تمایز در تشخیص نوع و کاربرد آنهاست. کلیه این اندیکاتورها منطبق با استاندارد EN ISO 11138-1 می‌باشند.

ویژگی‌های کلیدی:

- دارای نشانگر کلاس یک جهت مستندسازی و تشخیص استفاده از ویال در استریلیزاسیون
- دمای انکوباسیون 55 تا 60 درجه سانتیگراد



از انکوباتورها جهت انکوباسیون اندیکاتورهای بیولوژیکال بخار و پلاسما در دمای 55 تا 60 درجه و اندیکاتورهای بیولوژیکال اتیلن اکساید و گرمای خشک در دمای 35 تا 40 درجه سانتیگراد استفاده می شود. پس از پایان فرایند استریل با شکستن و قرار دادن ویال ها در داخل انکوباتور شرایط رشد باسیل های زنده که یکی از عوامل آن گرماست، فراهم می گردد. ضروری است ویال ها پیش از قرار گرفتن در داخل انکوباتور و شروع فرایند انکوباسیون به دمای محیط برسند. در صورت رشد باسیل ها تکرار فرایند استریل ضروری است.

ویژگی های کلیدی:

- دارای صفحه نمایشگر LED
- قابلیت قرار دادن 18 ویال در داخل یک انکوباتور
- قابلیت شکستن ویال در داخل انکوباتور
- قابلیت برنامه دهی و تنظیم دما تا 150 + درجه سلسیوس
- دارای ولوم تنظیم دما و زمان
- دارای ترمومتر بر روی دستگاه
- قابلیت تنظیم زمان از 1 دقیقه تا 99 ساعت و 59 دقیقه
- پایداری حرارتی بالا تا ± 0.2 درجه سلسیوس
- کالیبراسیون اتومات به دلیل مجهز بودن به سنسور دمای PT1000
- قابلیت اعلام خطر بر روی صفحه نمایشگر در صورت بروز خطای دستگاه



تست پروتئین قابلیت نشان دادن میزان پروتئین باقی مانده موجود بر روی ابزار را با حساسیت 1 میکروگرم در 10 ثانیه دارد. در صورت وجود باقی مانده پروتئین رنگ آن از قرمز روشن به آبی تغییر می کند. این روش تست یک امکان اندازه گیری نیمه-کمی را از میزان سطح پاکیزگی سطوح ابزار فراهم می نماید. هر چقدر میزان آلودگی بیشتر باشد سرعت و میزان تغییر رنگ به آبی تیره سریعتر و شدیدتر خواهد بود.

ویژگی های کلیدی:

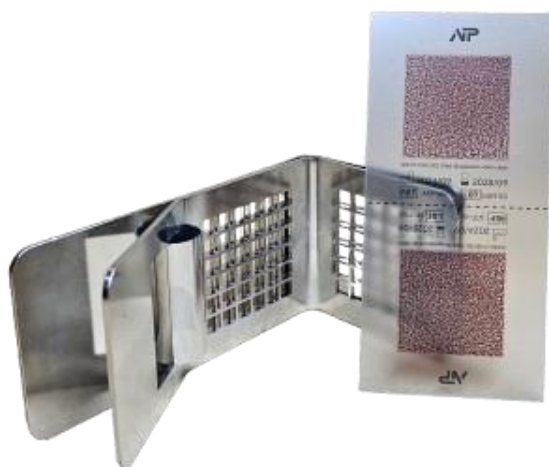
- دارای سواپ به طول 1.75 اینچ / 45 میلی متر
- هرچه میزان آلودگی بیشتر باشد تغییر رنگ سریع تر اتفاق افتاده و به سمت تیرگی (آبی / مشکی) خواهد رفت
- با میزان دقت 1 میکروگرم در کمتر از 10 ثانیه
- بدون نیاز به کشت در انکوباتور
- هیچ گونه ماده سمی که آثار مخربی همچون خطر سلامتی یا آسیب به ابزار تحت شستشو را داشته باشد، در طول فرایند شستشو و پس از آن یافت نشده است
- تعداد در بسته: 25 عدد
- تاریخ انقضا این نشانگر به مدت 12 ماه پس از تاریخ تولید است



شستشوی ابزار و تجهیزات پزشکی پیش از استریل گامی مهم در فرایند کنترل عفونت می باشد. با به کار بردن این روش همو گلوبین باقی مانده بر روی ابزار جراحی که می تواند منجر به عفونت گردد پاک می شود. پس از مرحله شستشو / ضد عفونی ممکن است آلودگی هایی با رنگ های قابل مشاهده بر روی ابزار باقی مانده باشد، بنابراین تشخیص صحیح آنکه آیا این رنگ ها ناشی از باقی مانده هموگلوبین و یا خوردگی ابزار است برای انتخاب روش استریلیزاسیون و یا معدوم کردن ابزار ضروری است.

ویژگی های کلیدی:

- این محصول را در دمای 20-4 درجه سلسیوس و دور از رطوبت، نور، حرارت و مواد شیمیایی نگهداری نمایید.
- استفاده از دستکش ضروری می باشد.
- از تماس با چشم و پوست خودداری نمایید، در صورت تماس محل مورد نظر را با مقدار زیادی آب بشویید.
- تاریخ انقضا این نشانگر به مدت 12 ماه پس از تاریخ تولید است



این اندیکاتورها یک روش ساده جهت تشخیص اثربخشی دستگاه‌های شستشو ابزار پزشکی هستند که برای قرار گرفتن آسان در چمبر دستگاه شستشو در طول سیکل در داخل هولدر قرار می‌گیرند همچنین قابلیت استفاده در داخل سبدهای دستگاه شستشو به تنهایی را دارند.

ویژگی‌های کلیدی:

- طراحی شده به منظور اطمینان از پاکسازی همزمان خون و بافت‌های موجود بر روی ابزار پزشکی
- عدم استفاده از خون واقعی در تولید محصول به منظور جلوگیری از ایجاد آلودگی
- هولدر چند بار مصرف
- تعداد در بسته: 100 عدد
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- هر محصول دارای دو نشانگر است
- زمان مصرف 48 ماه پس از تولید



از این برس ها جهت شستشوی سطوح ابزار پزشکی برای از بین بردن آلودگی
ظاهری استفاده می شود.

ویژگی های کلیدی:

- استریل در اتوکلاو در دمای 121 درجه سانتیگراد در ۱۵ دقیقه
- رنگ بندی و ابعاد متنوع
- دارای فرچه مقاوم با تراکم بالا و منظم
- کاربری آسان



برس‌های شستشوی آندوسکوپی در انواع و سایزهای متنوع جهت پاکسازی و تمیز کردن سطوح داخلی لومن‌ها استفاده می‌گردند.

این برس‌ها با از بین بردن آلودگی از انتقال عفونت از بیماری به بیمار دیگر جلوگیری می‌کنند.

ویژگی‌های کلیدی:

- دارای فرچه آنتی‌باکتریال، مقاوم با تراکم بالا و منظم
- دارای محافظ از جنس آکرلیک
- انعطاف‌پذیر
- مقرون به صرفه



ویژگی های کلیدی:

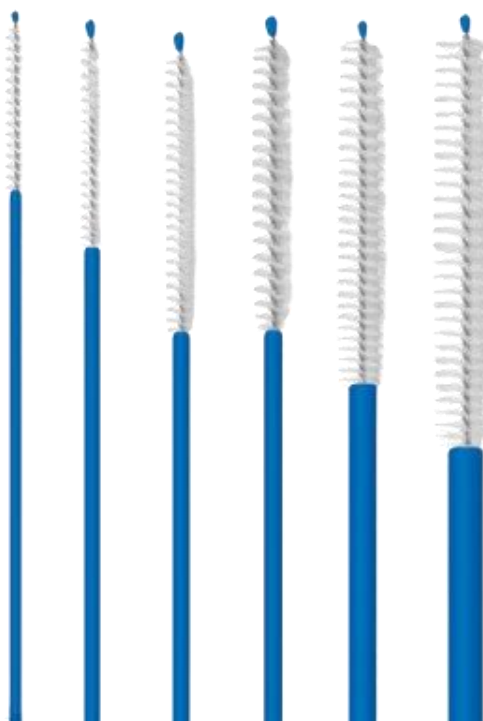
- برس اسکراب دست با قابلیت استریل در اتوکلاو در دمای 121 درجه سانتیگراد
- جنس برس از نایلون مشکی بادوام
- دارای فرچه مقاوم با تراکم بالا و منظم
- پاکسازی کننده زیر ناخن
- کاربری آسان و با کیفیت
- سختی برس: SOFT، HARD
- قابل ارائه در دو کد ATP-6201 و ATP-6202



از این برس‌ها جهت شستشوی ابزار پزشکی برای از بین بردن آلودگی‌های ظاهری استفاده می‌شود.

ویژگی‌های کلیدی:

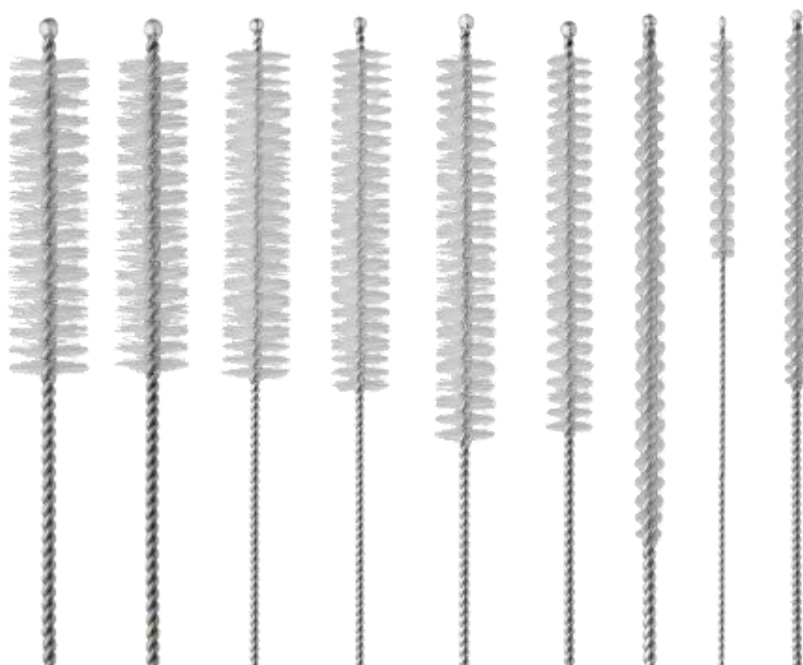
- برس‌های مسواکی در انواع نایلونی، برنجی، استیل ضد زنگ و مسی
- برس‌های نایلونی با سری نرم و سخت
- دارای فرچه مقاوم با تراکم بالا و منظم
- دسته پلاستیکی با کیفیت، عاری از لاتکس
- طول 7 اینچ/21 سانتی متر
- بسته‌های سه تایی
- قابلیت ضد عفونی



برس‌های شستشوی کانال‌ها دارای فرچه نایلونی آنتی میکروبیال بوده و همچنین به دلیل دارا بودن محافظی از جنس آکرلیک مانع از آسیب به ابزار طی فرایند شستشوی می‌گردد.

ویژگی‌های کلیدی:

- در انواع و سایزهای متنوع
- دارای فرچه آنتی میکروبیال، مقاوم با تراکم بالا و منظم
- مقرون به صرفه

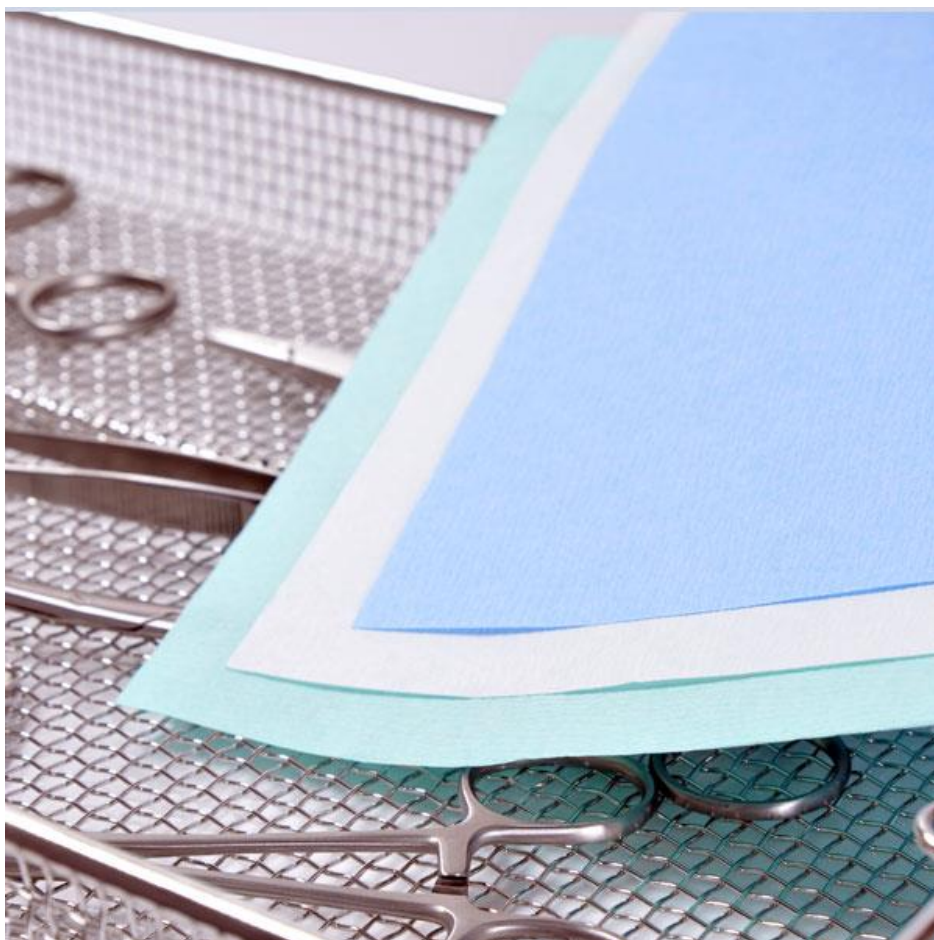


برس‌های شستشوی کانال‌ها دارای بدنه‌ای سخت و فرچه نایلونی آنتی میکروبیال جهت حذف آلودگی‌ها از سطوح ابزار می‌باشند.

این برس‌ها دارای نوک محافظ بوده تا از آسیب به ابزار طی فرایند شستشو جلوگیری نماید.

ویژگی‌های کلیدی:

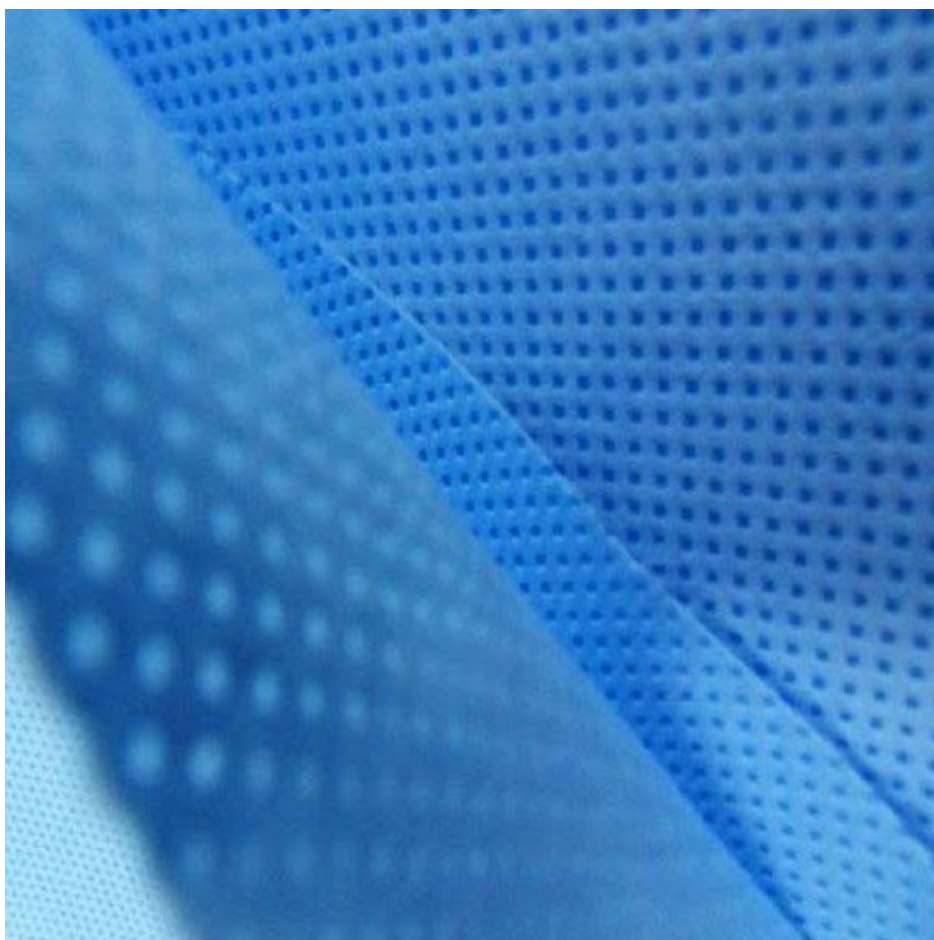
- در انواع و سایزهای متنوع
- دارای فرچه آنتی میکروبیال، مقاوم با تراکم بالا و منظم
- دارای محافظ از جنس آکرلیک
- مقرون به صرفه



این کاغذهای رده پزشکی که از 100 درصد الیاف سلولز با قابلیت نفوذ ماده استریل کننده ساخته شده اند در روش های استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، فرمالدهید و اشعه کاربرد دارند.

ویژگی های کلیدی:

- تنوع کاربرد
- تشکیل شده از 100% فیبر سلولز
- قابل استفاده به عنوان کاغذ بسته بندی سطحی و داخلی
- مناسب برای استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، فرمالدهید و گاما
- محافظ در برابر آلودگی باکتریایی
- مطابق استانداردهای بین المللی
- تاثیرگذاری عالی در تصفیه باکتریایی (BFE)
- گرماژ 60 در متر مربع
- مطابق با استاندارد ISO 11607



لغاف بسته بندی SSMMS از پنج لایه تشکیل شده است که می‌توان از آن به عنوان بسته بندی داخلی یا بیرونی وسایل پزشکی و سینی‌ها استفاده کرد. لایه‌های تنیده (S) دارای ویژگی فیلتراسیون، مقاومت کششی و دفع مایعات هستند؛ حال آنکه لایه‌های ذوب شده (M) با روزه‌های بسیار ریز در برابر نفوذ باکتری مقاوم هستند.

ویژگی‌های کلیدی:

- مناسب برای استریلیزاسیون‌های بخار، پلاسما، گاما و اتلین‌اکساید
- لایه S دارای ویژگی فیلتراسیون و مقاوم در برابر نفوذ آب
- لایه M محافظ مقاوم در برابر باکتری
- تحمل وزن ابزار تا 11 کیلوگرم
- امتیاز اثر بخشی بالا در مدت زمان نگهداری استریلیتی
- مقاوم در برابر پارگی
- گرماژ 55 در متر مربع
- یکبار مصرف



کاغذهای جاذب آب تهیه شده از منسوجات نبافته بوده و جهت کنترل رطوبت اضافه ابزار پزشکی طی فرایند استریل استفاده می شوند. با توجه به دارا بودن ساختار مولکولی خاص امکان جذب رطوبت را تا 7 برابر وزن خود دارند. این کاغذها در برابر پارگی مقاوم بوده و پرز بسیار کمی دارند.

ویژگی های کلیدی:

- گرماژ 90 گرم در متر مربع
- قابل ارائه در سایز 45×30 سانتی متر
- سایش پذیری بر اساس نیاز
- دارای ثبات رنگ



رول‌های بسته‌بندی ابزار پزشکی صحت استریلیزاسیون ابزار را تا زمان مصرف در برابر هرگونه آلودگی باکتریایی حفظ می‌کنند. نوع تخت و پلیسه‌دار و طیف فراوانی از سایزهای استاندارد، گزینه حق انتخاب رول دلخواه را به کاربر می‌دهد. رول‌ها و پک‌های استریلیزاسیون از فیلم کوپلیمر چند لایه PET/PP و کاغذ رده پزشکی ساخته شده‌اند.

ویژگی‌های کلیدی:

- دارای سه نشانگر کلاس یک بخار، اتیلن اکساید و فرمالدهید با دوخت حفاظتی سه خطی
- محافظ در برابر هرگونه آلودگی باکتریایی از زمان استریل تا زمان مصرف
- سایزهای استاندارد متناسب با سایز بسته بندی ساده و پلیسه
- ساخته شده از فیلم‌های چند لایه شفاف PET/PP جهت رویت ابزار داخل بسته بندی و کاغذ تایید شده پزشکی
- مناسب استریلایزرهای اتیلن اکساید، بخار، فرمالدهید و گاما
- مطابق استاندارد ISO 11140:1، ISO 11607، EN 868



تایوک یک ماده کاملاً منحصر به فرد و پایدار در زمینه بسته بندی است که به دوام و مقاومت در برابر آسیب مشهور است. علاوه بر مصارف صنعتی برای استریلیزاسیون، تایوک در سیکل استریلیزاسیون پلاσμα در بیمارستان‌ها نیز کاربرد دارد. تایوک DuPont با استفاده از گرما و فشار در هم تنیده شده و رشته‌های بسیار ریز پلی اتیلن در هم می پیوندند. حاصل این فرایند منحصر به فرد در تولید، محصول تایوک است، که دارای مقاومت بالا و روزنه‌های بسیار ریز در بسته بندی‌های استریلیزاسیون می باشد.

ویژگی‌های کلیدی:

- تایوک؛ ماده منحصر به فرد، قدرتمند و مقاوم در برابر آسیب
- مناسب استریلایزهای اتیلن اکساید، گاما و پلاσμα
- ساخته شده از فیلم‌های چند لایه شفاف PE جهت رویت ابزار داخل بسته بندی و لایه تایوک خام مطابق با استاندارد EN868
- محافظ در برابر هرگونه آلودگی باکتریایی از زمان استریل تا زمان مصرف
- دمای دوخت 140 تا 150 درجه سانتیگراد
- تغییر رنگ اندیکاتور تعبیه شده بر روی رول پس از سیکل استریل
- مطابق استاندارد ISO 11140:1، ISO 11607، EN 868



این دستگاه مستحکم، با دوام و دارای کاربری آسان است. به محض اتصال برق و تنظیم درجه حرارت، به صورت خودکار با ابعاد بسته شروع به کار می‌کند و پس از پایان دوخت نیز متوقف می‌شود.

ویژگی‌های کلیدی:

- مناسب برای مصارف بیمارستانی و صنعتی
- دوخت اتوماتیک پاکت‌ها متناسب با سایزهای متفاوت بدون محدودیت
- کاهش حجم کار تا 70%
- دارای حسگر چشمی
- قابلیت تولید 5000 پاکت در ساعت
- قابلیت تنظیم دمای دوخت و فشار توسط کاربر



این دستگاه که در میان جامعه تخصصی استریلیزاسیون به نام لیبل گان شناخته می‌شود دارای ساختاری بسیار آسان اما در عین حال کاربردی است. این دستگاه دارای سه خط 13 کاراکتری به منظور ردیابی و مستندسازی چرخه‌های استریلیزاسیون است. طی فرایند عملیاتی این دستگاه، اطلاعات کاربر و تاریخ انجام و انقضای سیکل استریلیزاسیون و نام دستگاه بر روی سه خط اندیکاتورهای رولی لیبل تایپ 1 چاپ می‌شوند تا در صورت نیاز با مراجعه به دفاتر ثبت مستندات استریلیزاسیون، از صحت کارایی و سیکل استریلیزاسیون اطمینان حاصل نمود.

ویژگی‌های کلیدی:

- کاربری آسان
- قابلیت مستندسازی
- کارایی مفید طولانی مدت
- استفاده در بخار، EO، فرمالدهید، پلاسما
- روشی آسان برای ردیابی پک‌ها و ست‌ها



دستگاه‌های پاکسازی اولتراسونیک به دلیل قابلیت‌های پیشرفته امکان پاکسازی خودکار و بسیار موثر ابزارهای پیچیده با شیارها، کانال‌های باریک و نقاط دشوار جهت دسترسی، را فراهم می‌نمایند.

این دستگاه‌ها با حذف آلودگی‌های باقی مانده از ابزارهای پیچیده و ظریف نقشی حیاتی در فرایند استریلیزاسیون ایفا می‌کنند.

ویژگی‌های کلیدی:

- 30 لیتری
- پدیده کاویتاسیون: ایجاد و ترکیدن حباب‌های ریز برای جدا کردن آلودگی از سطوح.
- استفاده از مایعات تمیزکننده: ترکیب محلول‌های ضد عفونی‌کننده با آب برای تمیزکاری بهتر.
- عدم آسیب به ابزارها: مناسب برای ابزارهای حساس و جلوگیری از ایجاد خراش یا آسیب.
- تمیزکنندگی دقیق: حذف آلودگی از نقاط کوچک و غیرقابل دسترس ابزارها.
- کاهش خطر عفونت: کاهش احتمال عفونت با حذف کامل آلودگی‌ها و بقایای بافت‌ها
- صرفه جویی در زمان: شستشوی سریع‌تر و مؤثرتر نسبت به روش‌های سنتی.
- دارای انواع سیکل‌های دستگاه اولتراسونیک.



دیتالاگر قطعه‌ای الکترونیکی است که مبتنی بر یک پردازنده دیجیتال عمل کرده و با تعبیه سنسورهای مختلف به ثبت داده‌هایی مانند ولتاژ، دما، جریان، و کیوم.... در یک بازه زمانی می‌پردازد. دیتالاگرها در بسیاری از صنایع قابل استفاده می‌باشند، بنابراین با استفاده از این محصولات می‌توان شرایط یک فرایند را در مراکز درمانی، شرکت‌های تولیدی و دارویی نیز تحت نظارت و کنترل قرار داد تا در صورت وقوع رخداد، چالش‌های احتمالی را برطرف نمود.



این هولدرها برای آزمون و کنترل عملکرد دستگاه‌های استریل‌کننده و اطمینان از کیفیت استریلیزاسیون می باشد.

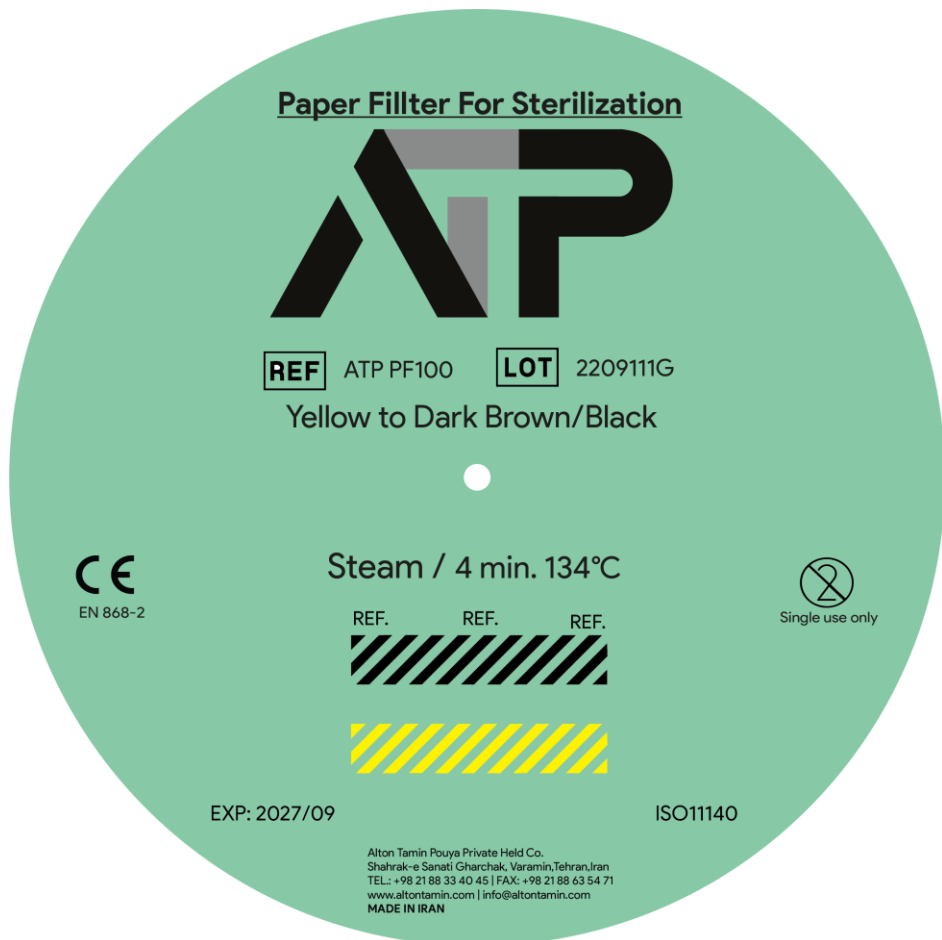
تمامی اجزا در یک جعبه پلاستیکی مقاوم و زیبا قرار گرفته اند که به طور ویژه برای حمل و نگهداری آسان طراحی شده است. این پک با ارائه هولدرهای کامل و کاربردی، راه حلی جامع برای مراکز درمانی و بیمارستان‌ها فراهم می کند تا کنترل دقیق و موثر بر فرآیندهای استریلیزاسیون داشته باشند.



انتخاب نوع بسته‌بندی ابزارهای پزشکی جهت دستیابی به یک فرایند استریلیزاسیون موفق بسیار حائز اهمیت است. کانتینرهای استریلیزاسیون علاوه بر ایجاد شرایط یک فرایند استریل موفق، به استریل ماندن ابزارهای پزشکی تا زمان استفاده نیز کمک می‌کنند.

ویژگی‌های کلیدی:

- عدم تماس پرسنل با ابزار آلوده در حین جابه‌جایی
- حفظ محیط زیست با حذف مواد بسته‌بندی یکبار مصرف از چرخه طبیعت
- افزایش طول عمر ابزارهای پزشکی
- افزایش مدت زمان حفظ استریلیتی ابزارها

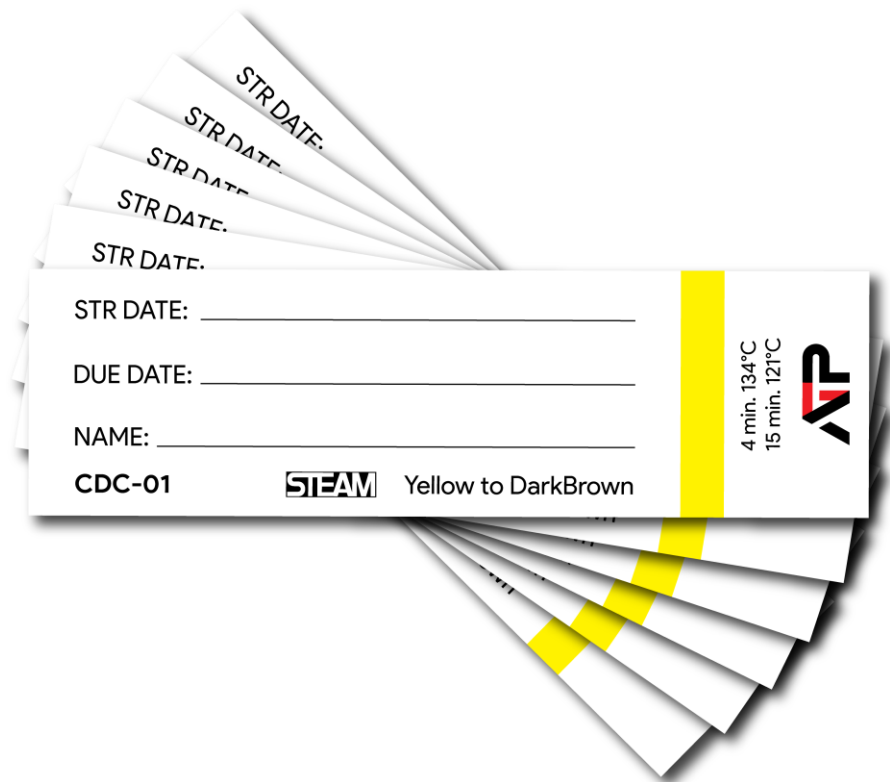


از فیلترهای مخصوص درب کانتینر به منظور عبور عامل استریل در طول فرایند استریلیزاسیون و همچنین مانعی در برابر نفوذ آلودگی به داخل کانتینر پس از فرایند استریلیزاسیون استفاده می شود.

در روش استریلیزاسیون بخار تغییر رنگ واضح و یکپارچه اندیکاتور از رنگ زرد به قهوه ای نشان دهنده قرارگرفتن شاخص در معرض عامل استریل است.

ویژگی های کلیدی:

- عاری از مواد سمی
- منطبق با ایزو 1-1140
- یکبار مصرف
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



اندیکاتور کانتینر کارت جهت استفاده در استریلیزاسیون بخار در دمای 134 درجه سانتیگراد به مدت 4 دقیقه یا 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از زرد به قهوه‌ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار، نشان دهنده صحت و کارایی این شرایط و در معرض قرار گرفتن کانتینر می‌باشد.

ویژگی های کلیدی:

- دمای 134 درجه سانتیگراد به مدت 4 دقیقه یا دمای 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه
- قابلیت آرشیو در مستندات
- مخصوص اتوکلاو بخار بعنوان عامل استریل کننده
- عاری از مواد سمی
- در دو سایز 58 mm×17mm و 70 mm×37mm
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



قفل کانتینر:

ویژگی های کلیدی:

- جهت پلمپ درب کانتینر
- قابل ارائه در رنگ های مختلف



حوله جراح تهیه شده از منسوجات نبافته بوده و در طول عمل جراحی جهت جذب خون و آب مورد استفاده جراح قرار می گیرد. این حوله های بدون پرز می توانند اطمینان خاطر جهت عدم انتقال پرز و ذرات بیماری زا را به درون بدن بیمار فراهم نمایند.

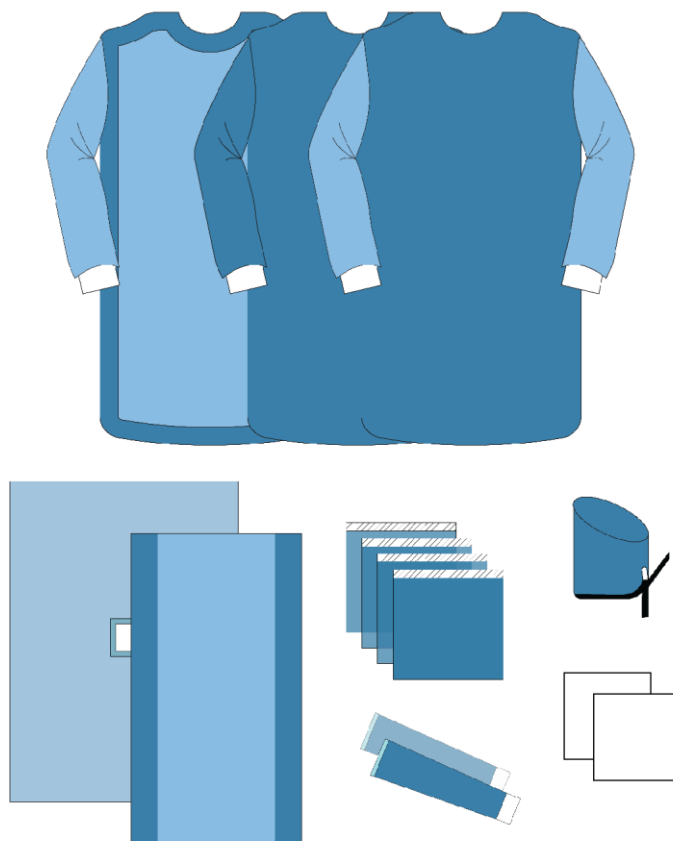


سالها یکی از دلایل ناشناخته گسترش و نفوذ عفونت در محیط‌های درمانی، از ساده‌ترین روش ممکن انتقال بهره می‌برد. بیمار که خود مبتلا به بیماری بود با البسه و وسایل شخصی در مراکز درمانی اولیه حضور می‌یافت که با تکامل علم و آگاهی ارزیابی شرایط خطرآفرین در این مراکز، از آن پرده برداشته شد. پارچه معمولی به جهت ساختار آن، حتی پس از شستشو نیز تا مدت‌ها حامل میکروب و باکتری‌های زنده است.

از این رو، لباس‌های یکبار مصرف بیمارستانی بدلائل ایمنی و بهداشتی، جایگاه خود را در بین ملزومات مصرفی این محیط باز کردند.

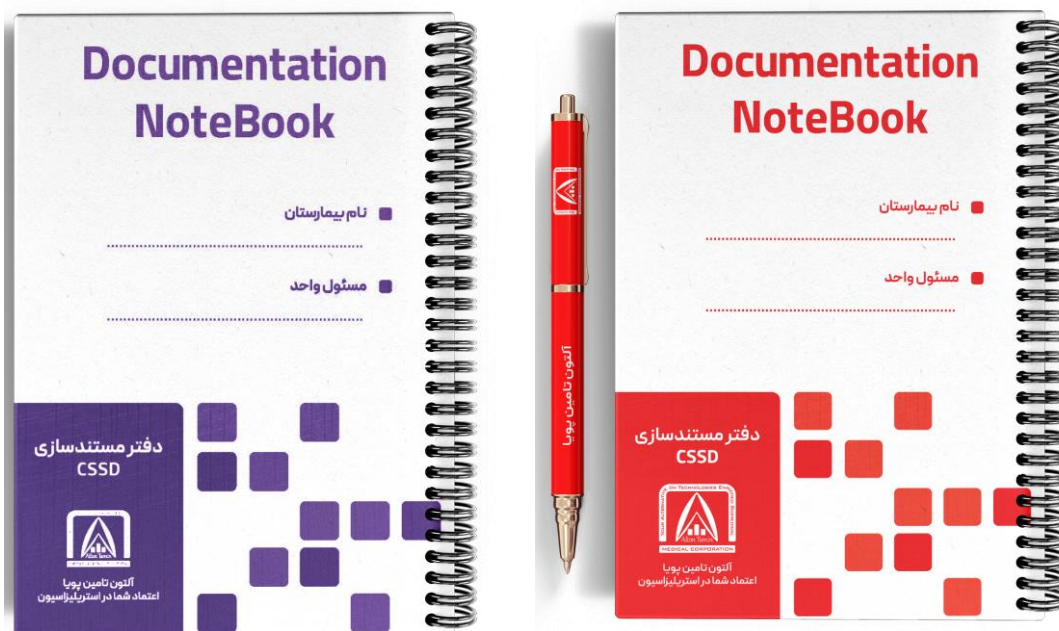
ویژگی‌های کلیدی:

- گرماژ از 38 و 45 گرم
- گان جراح دارای کش بافت مچ
- گان بیمار دارای آستین بلند / کوتاه



پک جراحی، پکی جامع حاوی تجهیزات و ملزومات مورد نیاز برای انجام جراحی است. این پک ها به طور ویژه برای جراحی های عمومی و تخصصی طراحی شده و به صورت استریل بسته بندی می گردند تا از خطر ایجاد آلودگی در اتاق عمل جلوگیری گردد. اجزای هر پک جراحی متناسب با نیاز عمل جراحی ارائه می گردد.

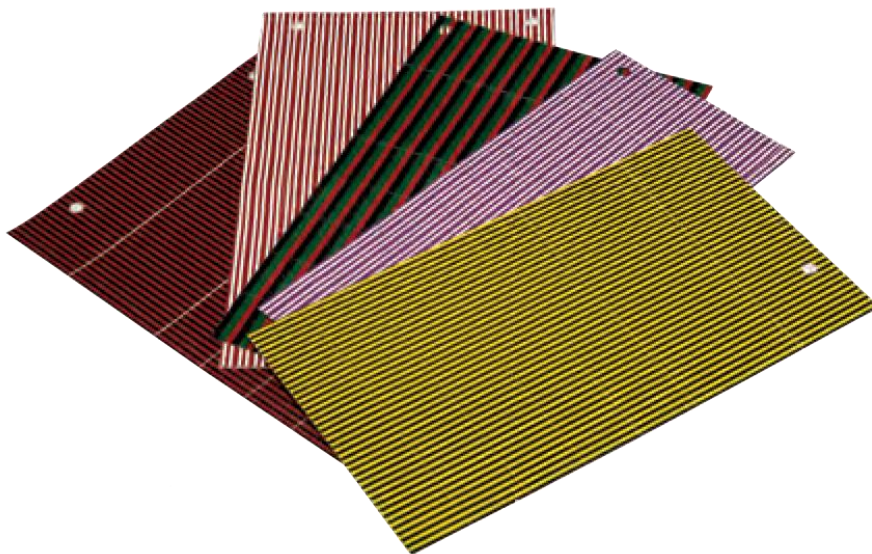
پک جراحی مغز و اعصاب	پک جراحی زنان و زایمان	پک جراحی جنرال
پک جراحی قلب و عروق	پک جراحی ارتوپدی	پک جراحی چشم
پک جراحی آنژیوگرافی	پک جراحی دندانپزشکی	پک جراحی اورولوژی
پک جراحی زیبایی	پک جراحی آتروسکوپی	پک جراحی سزارین



با توجه به آنکه ثبت اطلاعات روزانه اتوکلاوها در واحدهای CSSD ضروری می باشد، شرکت آلتون تامین پویا دفترچه ای با مشخصات زیر ارائه نموده است که امکان مستندسازی و ردیابی فرایندها را آسان تر می کند.

ویژگی های کلیدی:

- قابلیت ثبت نوع، شماره و کارخانه سازنده دستگاه
- ثبت نتایج آزمون اندیکاتورهای شیمیایی (کلاس ۱، PCD، بوویدیک و...)
- ثبت نتایج آزمون های اندیکاتورهای بیولوژیکال
- ثبت نتایج آزمون تست پروتئین و تست خون
- تاریخ کالیبراسیون
- فرد مسئول
- حاوی 60 برگ دو طرف چاپ
- قابلیت طراحی اختصاصی



برچسب نشانه گذاری ابزار یک راه حل ساده جهت کدگذاری رنگی ابزارهای جراحی می باشد. این برچسب ها بسیار بادوام بوده و به دلیل مشخصات کیفی آن پوسته پوسته و مخدوش نخواهند شد.

همچنین قابلیت قرار گرفتن مکرر در استریلایزر را داشته و آزمایش های اعتبارسنجی مستقل نیز، کارایی فرایند استریلیزاسیون جهت ابزارهای نشانه گذاری حتی برای نقاط زیر این برچسب ها را تصدیق می نماید.

ویژگی های کلیدی:

- تشخیص سریع هر بخش و یا رویه در مراکز درمانی
- استفاده آسان
- مقاوم در برابر استریلیزاسیون مکرر
- بسته بندی شفاف



دفع زباله‌های عفونی بیمارستانی به همراه سایر زباله‌ها خطرات جبران ناپذیری برای محیط زیست به همراه دارد. کیسه‌های امحازباله یک راهکار مناسب جهت قرار دادن زباله‌های عفونی در داخل اتوکلاو پیش از دفع می‌باشند. از ویژگی‌های این محصول می‌توان به فیلم یکپارچه با مقاومت بالا در برابر پارگی، سوراخ شدن، نشت و همچنین دمای قابل تحمل تا 141 درجه سانتی گراد اشاره کرد.

ویژگی‌های کلیدی:

- قابل اتوکلاو برای زباله‌های خطرناک
- طراحی شده جهت فرایند استریلیزاسیون بخار در حداکثر دمای 141 درجه سانتیگراد
- مقاوم در برابر پارگی، سوراخ شدن و نشت
- مقاوم در برابر ذوب شدن در فرایند استریلیزاسیون
- قابل ارائه در سایزهای مختلف با نماد جهانی خطر زیستی
- منطبق با استانداردهای بین المللی
- در بسته بندی 30 کیلویی



ویژگی های کلیدی:

- کف پوش های آنتی باکتریال از مواد ضد عفونی پایدار تشکیل شده اند. از این کف پوش ها در ورودی ها و نقاط دسترسی به اتاق های تمیز، استریل، بسته بندی و مناطق حیاتی در مراکز درمانی به منظور جلوگیری از انتقال آلودگی استفاده می شود.
- این کف پوش ها متشکل از 30 لایه بوده و به دلیل دارا بودن چسب قوی از قدرت چسبندگی بالا برخوردار هستند. به آسانی قابل نصب می باشند و همچنین ممانعتی برای عبور و مرور اپراتورها و ترالی ها ایجاد نمی کنند.
- بدون محدودیت در کاربرد و به جا ماندن هیچ اثری پس از نصب، در هر مکانی قابل نصب می باشد.
- این محصولات در ابعاد 60×90 و 60×115 سانتی متر قابل ارائه می باشند.
- تعداد در کارتن: 10 بسته 30 برگه



ویژگی های کلیدی:

- حاوی ترکیبات روغنی تصفیه شده برای جلوگیری از خوردگی قطعات صنعتی تحت فشار مانند درب اتوکلاو و سیلیکون
- قابل استفاده برای ابزارهای سیلیکونی و واشرهای درب انواع استریلایزر
- دمای قابل قبول 120-140 درجه سانتی گراد
- تمیز، شفاف و بدون ایجاد لک بر روی سطوح پس از استفاده



ویژگی های کلیدی:

- فاقد آئروسول
- ارائه شده به عنوان اسپری ابزار
- حاوی ۵۰۰ میلی لیتر روغن
- برطرف کننده زنگ زدگی و خوردگی های سطحی
- عاری از سیلیکون
- حرکت آزادانه لولاها و مفاصل پس از استفاده
- دارای روغن قابل استریل



ویژگی های کلیدی:

- هارمونی موزون بین پاک کننده های غیر یونی و کمپلکس سه آنزیمی (پروتئاز، لیپاز، آمیلاز)
- خصوصیات بارز و برجسته پاکسازی فعال انواع آلودگی های آلی (Active cleaning)
- قابل استفاده هم به صورت دستی (ظرف غوطه وری) و هم در سیستم های اولتراسونیک
- دارای مواد پایدارکننده و نگهدارنده ضد میکروارگانیسمی (Bio - cleaning)
- عملکرد عالی در رقت های بالا (تا ۲۰۰ برابر)، صرفه کامل اقتصادی
- جلوگیری از کواگولاسیون و فیکس شدن پروتئین و چربی بر سطوح وسایل و ابزار
- Ph نزدیک به خنثی، سازگاری خوب با سطوح و ابزار و رایحه دلپذیر



ویژگی های کلیدی:

- درخشش دوباره ابزار و وسایل استنلس استیل
- حاوی مواد فعال سطحی و قدرت بالای پاک کنندگی
- حذف یا محدود کردن لکه های پروتئینی، اکسیدهای فلزی و بقایای معدنی
- فرمولاسیون با کف کنترل شده و قابلیت آبکشی آسان