

❖ **Steam Indicator Tape** یک نوار چسب ساخت کمپانی امریکایی Crosstex SPSmedical است که دارای اندیکاتور شیمیایی تیپ

(کلاس) یک مطابق ISO11140-1: 2014 می باشد.

❖ طول این نوار چسب برابر با ۶۰ یارد معادل ۵۵ متر است.

❖ عرض چسب ها در ۳ اندازه ۱۲، ۱۸، و ۲۵ میلی متری هستند.

❖ خطهایی که روی چسب قرار دارند، به عنوان اندیکاتور شیمیایی خارجی یا بیرونی هستند.

❖ آزمایش عملکرد این محصول، بر روی جنس های بسته بندی یکبار مصرف انجام شده است.

❖ کاربرد این محصول یکبار مصرف، برای بسته بندی و همچنین تفکیک پکها (پکهایی که مورد فرآیند استریلیزاسیون قرار گرفته اند و آنهایی که هنوز قرار نگرفته اند) است.

❖ این محصول جهت استفاده در انواع سیکل استریلیزر بخار از دمای ۱۲۱ تا ۱۳۵ درجه سانتیگراد آزمایش و تایید شده است.

❖ گرچه این نوع چسب قادر است وضعیت پک را محکم حفظ کند، اما در محل استفاده از پک، به راحتی توسط کاربر از پک جدا می شود و اثری از آن بر روی پارچه های بسته بندی باقی نمی ماند.

❖ جنس کاغذ این چسب، اجازه کشیدگی (انبساط و انقباض) پک در زمان سیکل استریلیزاسیون (در طی مراحل خلا و ورود بخار) را می دهد.

❖ چسب و جوهری که در تولید این محصول استفاده شده است، بدون سرب و بدون لاتکس هستند که این ویژگی، ایمنی محصول را برای بیماران، کاربران چسب، و محیط زیست تامین می کند.

❖ چسب در محلی دور از مواد شیمیایی نگهداری شود که دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی کمتر از ۵۰ درصد برقرار باشد.

❖ لات نامبر و تاریخ انقضای محصول بر روی دیواره داخلی هر حلقه چسب چاپ شده است.

روش استفاده از Steam Tape



۱) بهتر است نوار چسب (ها) در نگهدارنده چسب قرار داده شوند.

❌ عرض چسب بر اساس سنگینی محتویات پک و یا بر اساس نیاز و سلیقه مرکز انتخاب می شود.

۲) مقداری از چسب که برای ننگه داشتن پک کافی است، جدا کنید و بر روی قسمت لازم بچسباند.

❌ چسب صرفاً نقش حفظ شکل پک را برای مراحل بعدی دارد، روش تا کردن جنس بسته بندی باید به نحوی باشد که پک شکل کلی خود را حتی بدون چسب هم داشته باشد. یعنی چسب باید روی پکی زده شود که در لحظه حاضر، به طور مستقل و کامل بر روی میز کار قرار دارد.

❌ بر اساس نوع تکنیک بسته بندی، ممکن است نیاز به دو یا سه تکه از نوار چسب باشد.

۳) بر روی سطح چسب، می توان مواردی چون تاریخ استریلیزاسیون، شماره استریلیزر، شماره سیکل استریلیزر، محتویات پک، شخص پک کننده، ... را با استفاده از ماژیک مخصوص استریلیزر بخار، دارای جوهر مناسب و غیر سمی، یادداشت نمود.

❌ نوع یادداشت و موارد آن لازم است بر اساس پروتکل مرکز و در هماهنگی با مصرف کننده پک باشد.

❌ بهترین زمان نوشتن موارد لازم، زمانی است که چسب بر روی پک قرار دارد.

۴) پکها با روش چینش درست و بدون فشار داخل چمبر استریلیزر قرار داده می شوند و سیکل استریلیزاسیون بخار انجام می شود.

۵) در پایان سیکل، در صورت درستی پارامترهای سیکل شامل وجود بخار،

دمای بخار، و زمان، خطهای اندیکاتور شیمیایی روی نوار چسب، از

رنگ اولیه بژ به رنگ نهایی قهوه ای تیره یا مشکی تغییر می کنند.

❌ در صورتی که یکی از این ۳ پارامتر مشکلی داشته باشند و کافی نباشند، اندیکاتورهای روی چسب تغییر لازم را نخواهند داشت.

❌ خطهای اندیکاتورهای شیمیایی روی چسب، اندیکاتور خارجی یا بیرونی هستند و داخل هر پک نیاز به اندیکاتور داخلی نیز هست. پس ممکن است که برای یک پک، میزان ۳ پارامتر برای اندیکاتور خارجی کافی باشد، اما به دلیل نفوذ ناکافی بخار به داخل پک، اندیکاتور داخلی پاس نشود.

❌ پکها باید در طی سیکل کاملاً خشک شده باشند، در صورتی که به نظر می آید پکها مرطوب هستند، ابتدا مشکل بررسی و رفع گردد.

۶) پس از خنک شدن پکها، انبارش و توزیع آنها انجام می شود و باز کردن پکها با تکنیکهای آسپتیک در محل مصرف انجام می گردد.

❌ در زمان تحویل پک استریل شده، در صورتی که چسب به طور کامل و به درستی بر روی پک قرار نداشته باشد و یا دچار آلودگی و آسیب شده باشد، پک نباید برای استفاده تحویل شود.