

لباس یکبار مصرف ایزوله:

مقدمه:

امروزه مواجهه با انواع آلودگیهای میکروبی و شیمیایی که می تواند خواسته یا نا خواسته باشد به عنوان یک چالش مطرح است. مهمترین آنها عبارتست از شیوع یک بیماری ویروسی در جامعه که در سالهای اخیر شاهد آن بودیم همانند ویروس ابولا ویا کرونا که ابتدا در چین و آسیای جنوب شرقی شروع، و متأسفانه حدود ۱۰ هزار تلفات در کشور خودمان نیز داشته است.



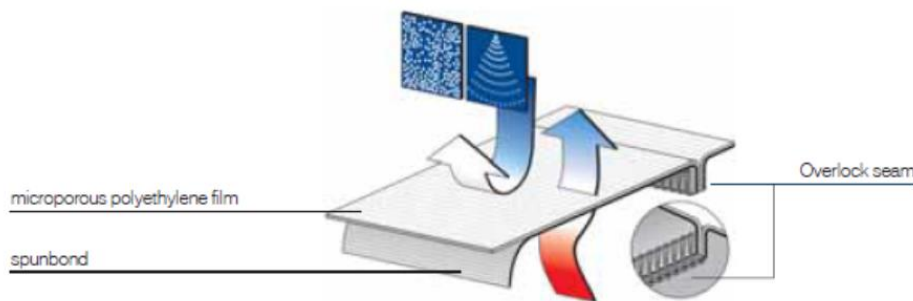
در صنایع دارویی ویژه همانند هورمونی و ضدسرطان که روی مواد شیمیایی خطرناک (HAZARD) مطالعه و فعالیت دارند نیز امکان آسیب می باشد. یکی از تجهیزات ایمنی مورد استفاده در کنار ماسک تنفسی، لباس یکبار مصرف بوده که موجب حفاظت بدن فرد در برابر این آلودگیها می شود.

سطوح حفاظتی (Protection Level):

به میزان حفاظت لباس اعم از پارچه، درز دوخت و یا زیپ و... در برابر انواع آلودگیها شامل ذرات جامد و پاشش مایعات گفته می شود. عدد مربوط به سطح حفاظت قراردادی بوده و محصولات تولیدی فعلی از ۱ تا ۹ دسته بندی شده اند.

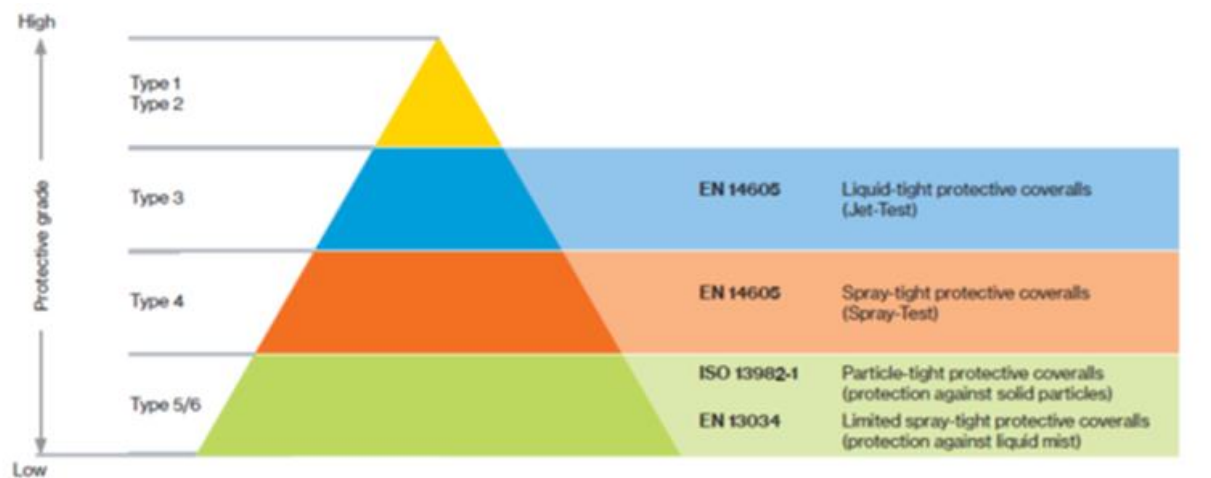
طراحی پارچه:

پارچه پایه از منسوج بی بافت همانند اسپانبند، اس ام اس ویا اسپانلیس باجنس پلی پروپیلن ساخته شده که در سطوح حفاظتی پایین ۱ و ۲ (ذرات جامد) به تنهایی و به صورت دولایه ولمینیت شده با فیلم پلی اتیلنی تنفس پذیر به عنوان لایه بیرونی، در سطوح حفاظتی ۳ و ۴ (ذرات جامد و مه پاش مایعات رقیق غیر فرار) ۵ و ۶ (ذرات جامد و مه پاش مایعات رقیق فرار) ۷ (ذرات جامد و پاشش اسپری مایعات رقیق فرار) و بالای تنفس ناپذیر در سطح ۸ (ذرات جامد و پاشش اسپری مایعات غلیظ فرار) و ۹ (ذرات جامد و پاشش شدید مایعات غلیظ فرار) مورد استفاده قرار می گیرد.



استاندارد جهانی:

لباسهای یکبار مصرف سطوح ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ را می توان در کلاس ۶/۵ و سطوح ۷ و ۸ و ۹ در کلاس ۴ و سطح ۹ رادر کلاس نوع ۳ استاندارد جهانی دسته بندی نمود.



طراحی لباس :



طراحی لباس به صورت یک تکه شامل کلاه و پیراهن و شلوار بوده و در صورت درخواست مشتری پا پوش به صورت جداگانه و یا متصل به لباس تولید می گردد. سایز بندی نیز از سایز S تا XXXL مطابق سایز بندی استاندارد اروپایی و ایرانی می باشد.

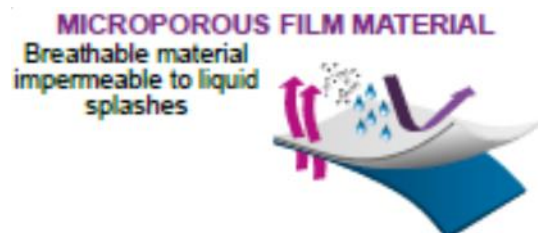


Sizes	Body height in cm (A)	Chest measurement in cm (B)
S	164-170 cm	84-92 cm
M	170-176 cm	92-100 cm
L	176-182 cm	100-108 cm
XL	182-188 cm	108-116 cm
XXL	188-194 cm	116-124 cm
XXXL	194-200 cm	124-132 cm

زیپ لباس در تمامی سطوح با یک نقاب محافظت شده که در سطوح ۳ به بالا علاوه بر نقاب با نوار چسب آبیند می گردد.

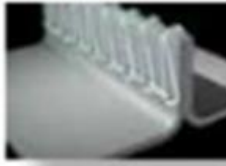


جهت راحتی و عدم تعرق در لباس از فناوری میکروپروس در لایه پلی اتیلنی استفاده شده که موجب تنفس پذیری پارچه گردیده و همچنین از پارچه اسپانلیس با درصد ویسکوز مناسب در لایه داخلی به کار رفته تا موجب جذب تعرق گردد.



ساختار آبنندی لباس :

Serged Seams

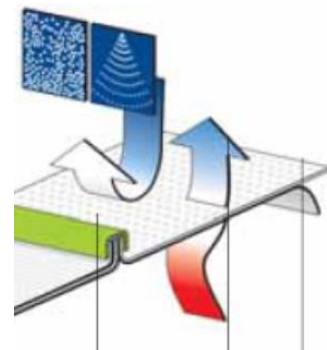


در سطوح ۱ و ۲ و ۳ و ۴ دوخت معمولی به کار رفته که به صورت زیگزال می باشد.
در سطح ۵ از دوخت مطابق محصول تایوک با کمترین میزان نفوذ دوخت معمولی به کار رفته است.

در سطح ۶ از نواردرزبندی در محل دوخت استفاده شده که سطح حفاظت و همچنین استحکام پارگی درز دوخت را بهبود می بخشد.



Bound seams, exterior in contrasting colour.
Increased protection against penetration by solid particles and liquid splashes.



در سطوح ۷ و ۸ و ۹ علاوه بر دوخت از نوار چسب نیز استفاده شده که موجب آببندی کامل درز دوخت می گردد.

