

لباسهای محافظ در برابر مواد شیمیایی :

نوع مواد سازنده لباسهای هزمت معمولاً از موارد ذیل می باشد:

نئوپرن - PVC - بوتیل - لاتکس - - نیتریل



سطوح حفاظتی لباسهای مقاوم در برابر مواد شیمیایی :

تراز حفاظتی A از بالاترین و تراز حفاظتی D از پایین ترین درجه حفاظتی برخوردار است.

لباسهای حفاظت شیمیایی، سطح حفاظتی A

لباسهای ضد گاز و ضد مایع شیمیایی هستند که در برابر غوطه وری در اسید سولفوریک و اسید نیتریک به مدت ۱ ساعت مقاومت دارند. همچنین در برابر غوطه وری در هیدرو اکسید سدیم نیز به مدت ۱ ساعت مقاوم هستند. دارای سیستم یکپارچه و کاملاً بسته بوده و مجهز به جای کوله برای سیلندر تنفسی می باشند.



لباسهای حفاظت شیمیایی، سطح حفاظتی B

پایینترین سطح حفاظتی قابل قبول برای ورود به محل های با آلودگی های مواد ناشناخته با غلظت نامعلوم را دارا میباشند. در لباس نوع B سیلندر تنفسی بیرون لباس قرار دارد.

لباسهای حفاظت شیمیایی، سطوح حفاظتی C

مناسب برای مکانهایی که نوع ماده و غلظت ماده مشخص است. تماس مستقیم با موادی که از اثرات سوء چندانی ندارند و یا توسط پوست چندان جذب نمی شوند. نکات مهم در استفاده از لباسهای تراز C عبارتند از:

نوع آلاینده های هوا و همچنین غلظت آلاینده ها تعیین شده است.

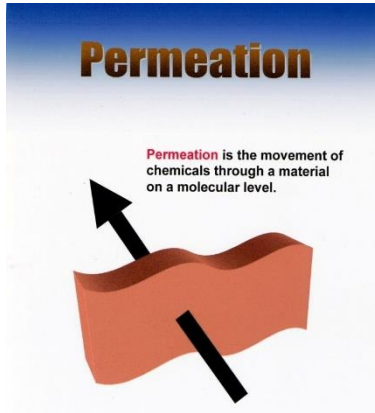
لباسهای حفاظت شیمیایی، سطح حفاظتی D

لباس حفاظتی سطح D مشتمل بر یونیفورم کاری با حداقل درجه حفاظتی است. این لباس مناسب مکانهایی است که امکان پاشش مایعات، غوطه ور شدن و یا مواجهه غیر منتظره تنفسی و یا تماس با ترازهای خطرناک هر نوع ماده شیمیایی وجود نداشته باشد.

فاکتورهای مهم در ارزیابی کیفیت لباسهای حفاظت شیمیایی :

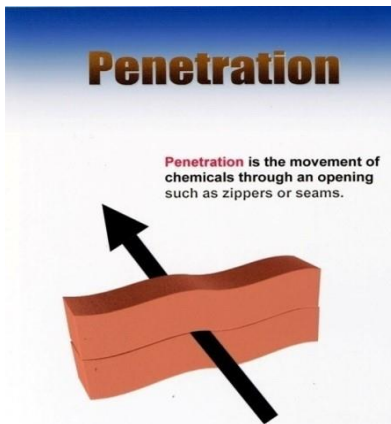
- نفوذ یا انتشار **Permeation**
- عبور از طریق منافذ لباس **Penetration**
- مقاومت در برابر تجزیه **Degradation**





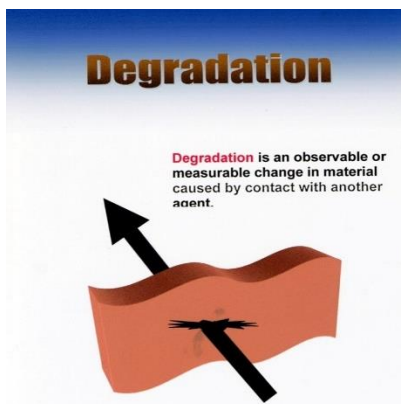
مقاومت لباس هزمت در برابر نفوذ مواد شیمیایی
Permeation

فرآیندی که طی آن حلال شیمیایی در مواد سازنده لباس موردنظر حل شده و از آن عبور می کند.



عبور از منافذ لباس Penetration

نوع دوخت لباس هزمت نباید اجازه ورود مواد شیمیایی را از طریق درزها، زیپ ها، سوراخ دکمه و دیگر منافذ احتمالی ایجاد نماید.



تجزیه Degradation

این شاخص بیان کننده تاثیر ماده شیمیایی بر روی میزان مقاومت لباس و تغییر خواص فیزیکی است. لباسهای حفاظتی بویژه دستکش ها در تماس با ماده شیمیایی ترد ، شکننده و یا چسبنده و نرم شده و فوق العاده مستعد پارگی و از هم گسیختگی می شوند.

