



آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره: ۵

لباس نسوز در آتش نشانی:

یکی از موادی که در تهیه لباس نسوز به کار می رود آزبست (پنبه نسوز ASBEST) می باشد که مقاومت زیادی در برابر آتش دارد. آزبست ترکیبی از سیلیکات های معدنی مانند سیلیکات منگنز و سیلیکات آهن با ترکیبات پیچیده الیافی و کریستالی می باشد. لایه بیرونی و پوشش روی لباس نسوز از جنس کولار آلومینیومی است و این خاصیت آئینه بودن آن پرتوها و تشعشعات حرارتی را منعکس و حرارت را جذب نمی نماید. لباسهای نسوز از نظر شکل به ۲ شکل دو تکه و یک تکه وجود دارند که بلوز بعضی از مدلهای آنها دارای محلی برای بستن دستگاه تنفسی هوای فشرده می باشند.

لباس های نسوزی که در آتش نشانی مورد استفاده قرار می گیرد معمولاً شامل بلوز، شلوار ، دستکش، چکمه و کلاه با نقاب شیشه ای ضخیم می باشد. انواع این لباس عبارتند از :

الف : محافظ در برابر شعله :

با آن می توان مستقیم وارد شعله شد و معمولاً سه لایه هستند. وزن آن بین ۷ تا ۱۲ کیلوگرم بوده و در محیط هایی که آتش حدود $815C^{\circ}$ حرارت دارد می توان از آن استفاده کرد



ب : محافظ در برابر حرارت :

این نوع لباس در اماکن پرحرارت و معمولاً توسط افرادی که در قسمت کوره مراکز صنعتی کار می کنند استفاده می شود. این لباس ها معمولاً از چندین لایه از جنس آزبست با رویه آلومینیومی ساخته شده است.

نکات مهم در استفاده از لباس نسوز:

۱. فرد آتش نشان حرفه ای باشد.





آنچه باید یک آتش نشان بداند

۲. از نظر روحی، روانی و جسمی سالم باشد.
۳. لباس زیر شخص استفاده کننده پلاستیکی نبوده و از جنس عایق مانند نخ باشد.
۴. در صورت بروز هرگونه ناراحتی ناشی از حرارت بتواند سریعاً محل را ترک نماید.
۵. بدلیل عدم دید کافی و نا آشنایی با محل نباید با لباس نسوز وارد فضای بسته شد .
۶. در عملیات باید ۲ نفر لباس نسوز پوشیده تا اگر برای نفر اول مشکلی پیش آمد نفر دوم او را کمک کند.
۷. چنانچه لباس نسوز در عملیات پاره شد باید سریعاً محل را ترک و لباس را تعویض کرد.
۸. جهت خنک کردن فرد آتش نشان با لباس نسوز نباید از آب استفاده کرد، چون بر اثر حرارت آب بخار و از طریق درزهای لباس وارد لباس می شود ولی می توان از مهپاش جهت خنک کردن محیط و مسیر ورود آنها استفاده نمود.
۹. لباسهای نسوز باید بعد از هر عملیات مورد بازدید قرار گیرد و در صورت نیاز با آب و مواد شوینده شسته شده و خشک گردد.
۱۰. از سالم بودن لباس اطمینان حاصل و آن را در جای مخصوص قرار داده و برای عملیات بعدی آماده نگه دارید.

