



# آنچه باید یک آتش نشان بداند

## بازرسی کپسولهای بیورسال



- خاموش کننده باید به طور منظم و ماهانه برای قابل استفاده بودن بازرسی شود. در صورتی که عقربه فشار سنج خاموش کننده در محدوده سبز نمی باشد باید مجددا شارژ شود.

- فشار خاموش کننده بایستی قبل از باز نمودن، کاملا تخلیه گردد و بعد از هر بار استفاده بلافاصله شارژ شود.

بیورسال با محصور کردن و جذب گاز های متصاعد شده و نسوخته و کاهش انرژی رادیکالهای آزاد، فعل و انفعالات شیمیایی حریق را مختل کرده و زنجیره آتش را قطع

مینماید و به عنوان یک خاموش کننده چند منظوره، قابلیت اطفاء همه پایه های حریق را دارا می باشد و نیز در مهار حریق های مواد خاص مانند منیزیم، فسفر قرمز، فسفر سفید و سوخت جامد قابلیت خوبی به نمایش گذاشته است.

ماده کنسانتره بیورسال را می توان به نسبت شش درصد (۹۴ لیتر آب و ۶ لیتر کنسانتره بیورسال) رقیق نموده و آن را در کپسول های معمولی (مشابه آب و گاز یا پودر و گاز یا فوم) شارژ نمود. از گاز ازت (نیتروژن) با فشار ۱۵ تا ۱۸ بار (مانند کپسول های معمولی) میتوان به عنوان نیروی پیشران استفاده نمود.

## کاربرد کپسول آتش نشانی بیورسال

کپسول آتش نشانی بیورسال در سراسر جهان استفاده می شود و اثرات آنها مورد تایید قرار می باشد. خاموش کننده بیورسال برای هر دو نوع حریق A و B مانند جامدات و مایعات قابل اشتعال نظیر کاغذ، پارچه، پلاستیک، چوب، روغن ها، گازوئیل و تینر قابل استفاده می باشد. بهترین موارد استفاده از کپسول آتش نشانی بیورسال برای اطفاء حریق روغن ها می باشد. زیرا بعد از خاموش شدن آتش باعث پاک سازی سریع محیط از باقیمانده های آنها می



## آنچه باید یک آتش نشان بداند

شود. بنابراین خاموش کننده بیوورسال در مکان هایی نظیر پالایشگاه ها ، پمپ بنزین ها ، فرودگاه ها ، انبارها و آتش نشانی ، جنگل ها و مراکز ، هتل ها ، مراکز گردشگری ، صنایع رنگ ، مترو و ... قابل استفاده می باشد.

### مشخصات خاموش کننده بیوورسال :

مواد: بیوورسال OF-R

کاربردها : گروه های آتش A, B , C , D ,F

بدنه : ورق فولاد

نازل : پاشنده مخصوص مایع و کف

موجود در تیپ های : اسپری ۵۰۰ گرمی ، سیلندرهای پرتابل و سیلندرهای چرخ دار

گاز عامل فشار: ازت  $N_2$

رنگ استاندارد بدنه : سبز رنگ

ضریب مصرف مواد بیوورسال در عملیات اطفاء بسیار پایین بوده لذا با مصرف کمتری از مواد، حجم زیادی از حریق اطفاء گردیده و هزینه های اطفاء کاهش می یابد. در بسیاری از موارد تغییر تجهیزات برای استفاده از مواد بیوورسال نیاز نمی باشد لذا هزینه های تغییر تجهیزات حذف خواهد شد. بیوورسال خورنده نیست و تجهیزات را در مقابل خوردگی محافظت نموده و عمر مفید تجهیزات را افزایش می دهد و همچنین موجب صرفه جویی و کاهش در هزینه های تعمیر و نگهداری می گردد. سرعت عملیاتی بالا و قابلیت های بیوورسال سبب تسریع در عملیات اطفاء و کاهش هزینه خسارت های ناشی از آتش سوزی خواهد شد.