

## ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

### بازرسی کپسولهای بیوورسال

- 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.

بیوورسال 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 بیوورسال را می توان به نسبت شش درصد (۹۴ لیتر آب و ۶ لیتر کنسانتره بیوورسال) 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 بیوورسال

کپسول آتش نشانی بیوورسال در سراسر جهان استفاده می شود و اثرات آنها مورد تایید قرار می باشد. خاموش کننده بیوورسال 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 بیوورسال برای اطفاء حریق روغن ها می باشد. زیرا بعد از خاموش شدن آتش باعث پاک سازی سریع محیط از باقیمانده های آنها می شود. بنابراین خاموش کننده بیوورسال در مکان هایی نظیر پالایشگاه ها ، پمپ بنزین ها ، فرودگاه ها ، انبارها و آتش نشانی ، جنگل ها و مراعات ، هتل ها ، مراکز گردشگری ، صنایع رنگ ، مترو و ... قابل استفاده می باشد.



واحد آموزش و برنامه ریزی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری کلانشهر تهران - آمار و فناوری اطلاعات

## مشخصات خاموش کننده بیورسال :

مواد: بیورسال 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 N2

رنگ استاندارد بدنه : سبز رنگ

ضریب مصرف مواد بیورسال 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 بیورسال نیاز نمی باشد لذا هزینه های تغییر تجهیزات حذف خواهد شد. بیورسال 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 بیورسال سبب تسریع در عملیات اطفاء و کاهش هزینه خسارت های ناشی از آتش سوزی خواهد شد.

