



## Serie de ensayos Prevento

### Extinguir

Prevento además ha sido testeado como sustancia para combatir incendios, en goma, en el caso de un incendio de automóvil y polvo de zinc.

### Polvo de zinc

Incendiamos un filtro de polvo de zinc con propano y oxígeno. El fuego se pudo extinguir de forma muy difícil. Con el uso de agua se creaba gas explosivo, y el fuego se propagaba. Según informaciones de empleados de la empresa Umicore de Larvik es prácticamente imposible extinguir estos filtros. Si en esta empresa se incendia un filtro, es extraído de la edificación y se quema afuera hasta apagarse por sí solo.

Si en el caso de un incendio como este se usa Prevento, el filtro incendiado es extinto de inmediato y no puede ser reinflamado.



### Neumático de automóvil

Extinguir un neumático incendiado es igual de difícil, si no es imposible. Debido a la elevada temperatura el agua aplicada se evapora en forma inmediata y el fuego se reencendía nuevamente.

Extinción de un neumático de automóvil sin llanta (inflamado con un quemador de gas).



Realizamos ensayos en tres neumáticos sin llanta. Los neumáticos fueron incendiados con quemadores de gas propano. Con una pequeña cantidad de Prevento el fuego fué extinto. De este ensayo lamentablemente no contamos aún con fotos usables.



Larvik  
kommune

## Incendios de Vehículos y Automóviles

Normalmente combatimos incendios de automóviles sin problemas con agua.

Durante los ensayos incendiábamos la cabina de un automóvil. Además colocamos 7 litros de alcohol para quemar y dos neumáticos en el interior del automóvil, para agrandar el fuego. El fuego contaba con suficiente oxígeno y no se intentó extinguir el fuego, hasta que el automóvil entero estaba en llamas. Ahora usamos una mezcla de 5% de Prevento que fué aplicada a través de una manguera de 1,5" con una tobera aspersora. El fuego fué extinto por una puerta trasera con aproximadamente 60 litros de mezcla.

En una extinción habitual con agua, se debería haber ocupado aproximadamente 3.000 litros de agua para combatir un incendio de esta magnitud.



### Resultado

Realizamos estos ensayos según las indicaciones del fabricante. Los resultados de los ensayos demuestran que los productos funcionan tal como lo exigen las normas. En nuestra función como bomberos hemos tenido muchas experiencias con productos nuevos durante varios años. Sin embargo ninguno de ellos nos ha convencido como este. No somos de la opinión que el agua como agente para combatir incendios no sirve. Sin embargo ahora tenemos un producto en nuestras manos para casos, en los cuales el agua no puede ser usada, o para situaciones, en las cuales teníamos que resignar y dejar que el fuego se quemara controladamente. Recomendamos que Prevento debe ser testado por otras instituciones que cuentan con posibilidades para hacerlo, para poder comparar este producto con otros. Apreciamos al desarrollador del producto y experto en combate de incendios Gerd Goebel como una persona valiosa y acreditada, que puede enriquecer la comunidad de bomberos noruega con conocimientos nuevos. Durante el próximo año realizaremos ensayos de gran magnitud, testeando Prevento en el control de incendios forestales. En estos ensayos, Prevento será usado para crear una barrera de fuego, que imposibilite la propagación de fuego.

