

La solución tradicional para aliviar los problemas de polvo es rociar agua, pero sin embargo, el agua se evapora bastante rápido, incluso más rápido en verano. La aspersión de agua más frecuente aumentará la inversión en equipos y el costo de mano de obra, y causa una gran cantidad de consumo de agua.

La contaminación por polvo es uno de los problemas ambientales mundiales, el control del polvo en las carreteras, especialmente el área de la mina al aire libre sin endurecer y la carretera de la planta.

[Supresor de polvo de China \(fábrica\)](#) desarrollado por nuestra empresa es un supresor de polvo compuesto soluble en agua, que está compuesto por una variedad de compuestos orgánicos. Nuestro producto para el control del polvo es fácilmente soluble en agua y tiene funciones tales como capacidad de humectación, unión, aglomeración e hidratación, entre otras. Sus componentes relacionados no son corrosivos para varios materiales metálicos, inofensivos para animales y plantas, y no tienen contaminación secundaria.



El mecanismo de acción del supresor de polvo es principalmente para el aumento de peso y la adhesión, y el aumento de peso se debe principalmente a la absorción de humedad, la retención de humedad y la antievaporación, la unión y el cambio del efecto humectante de la superficie de las partículas para lograr. También tiene algún efecto de adhesión sobre PM10, PM2.5, NOx y carbono total, lo que hace que no sea fácil que vuelvan a estar activos en la atmósfera. [El aerosol de control de polvo de carreteras de China \(fabricantes\)](#) puede degradarse gradualmente en la naturaleza.

1. Retención de humedad: en comparación con la supresión de polvo de agua ordinaria, el tiempo para mantener el suelo húmedo es varias veces más largo y, en consecuencia, el rendimiento para mantener el suelo húmedo e inhibir la generación de polvo también mejora varias veces.

2. Absorción: la película supresora de polvo tiene una cierta adsorción de unión, cuando el polvo cae sobre su superficie, el polvo se puede adherir y adsorber y dejar de levantarse.

3. Propiedad de formación de película: cuando el agua se evapora, en estado seco, la micropelícula del supresor de polvo cubrirá y cubrirá el polvo en el suelo, de modo que no se vea afectado por el viento y la perturbación del flujo de tráfico para producir polvo secundario. .

4. Absorción de agua: en estado seco se puede reponer intermitentemente con una baja concentración de diluyente supresor de polvo, puede absorber agua, se pueden reactivar sus propiedades humectantes y de adsorción.

5. No tóxico e inofensivo: el valor HP del supresor de polvo es ligeramente neutral, no acidificará ni compactará el suelo, el producto es biodegradable e inofensivo para humanos, animales y plantas.

Caminos de suelo arenoso, autopistas, túneles, sitios de producción de cal, sitios de construcción, estaciones de mezcla de concreto, transporte de carbón, plantas de

procesamiento de granos y otros lugares que generan polvo.

