

La soluzione tradizionale per alleviare i problemi di polvere è l'acqua spruzzata, ma tuttavia l'acqua evapora abbastanza velocemente, anche più velocemente in estate. Spruzzi d'acqua più frequenti aumenteranno l'investimento in attrezzature e il costo della manodopera e causeranno un grande consumo di acqua.

L'inquinamento da polvere è uno dei problemi ambientali mondiali, il controllo della polvere stradale, in particolare l'area mineraria all'aperto non temprata e la strada degli impianti.

[Soppressore di polvere cinese \(fabbrica\)](#) sviluppato dalla nostra azienda è un soppressore di polvere composito solubile in acqua, che è composto da una varietà di composti organici. Il nostro prodotto per il controllo della polvere è facilmente solubile in acqua e ha funzioni come capacità di bagnatura, legame, agglomerazione e idratazione e così via. I relativi componenti non sono corrosivi per vari materiali metallici, innocui per animali e piante e nessun inquinamento secondario.



Il meccanismo d'azione del soppressore di polvere è principalmente per l'aumento di peso e l'adesione, e l'aumento di peso è principalmente attraverso l'assorbimento dell'umidità, la ritenzione dell'umidità e l'antievaporazione, il legame e la modifica dell'effetto bagnante della superficie delle particelle da ottenere. Ha anche un certo effetto di adesione su PM10, PM2,5, NOx e carbonio totale, il che li rende non facili da riattivare nell'atmosfera. [Gli spray per il controllo della polvere stradale in Cina \(produttori\)](#) possono essere gradualmente degradati in natura.

1. Ritenzione dell'umidità: rispetto alla normale soppressione della polvere dell'acqua, il tempo per mantenere umido il terreno è diverse volte più lungo e, di conseguenza, anche le prestazioni per mantenere il terreno umido e inibire la generazione di polvere sono migliorate più volte.
2. Assorbimento: il film soppressore di polvere ha un certo assorbimento del legame, quando la polvere cade sulla sua superficie, la polvere può essere incollata e adsorbita e smettere di sollevarsi.
3. Proprietà filmogene: quando l'acqua evapora, allo stato secco, il microfilm antipolvere coprirà e coprirà la polvere sul terreno, in modo che non venga influenzata dal vento e dal disturbo del flusso del traffico per produrre polvere secondaria .
4. Assorbimento d'acqua: allo stato secco può essere riempito in modo intermittente con una bassa concentrazione di diluente antipolvere, può assorbire acqua, le sue proprietà idratanti e di adsorbimento possono essere riattivate.
5. Non tossico e innocuo: il valore HP del soppressore di polvere è leggermente neutro, non acidifica e non compatta il terreno, il prodotto è biodegradabile e innocuo per l'uomo, gli animali e le piante.

Strade in terreno sabbioso, autostrade, tunnel, siti di produzione di calce, cantieri edili, stazioni di betonaggio, trasporto di carbone, impianti di lavorazione del grano e altri luoghi che generano polvere.

