

비산먼지억제제 비교

제품명	LignoTech Dust Control	Dust-Off	Vital Bon-Matt Stonewall	Haul-Loc	ECOPOSENC-AD
주성분	리그노설풀로네이트(천연 고분자)	염화마그네슘	합성 고분자 에멀전	합성 고분자 에멀전	유·무기 Hybrid Polymer
제조사/국가	Borregaard LignoTech/ 중동 (사우디·UAE)	Cargill /미국	Vital Chemical/호주	GRT(Global Road Technology)/호주	THE ONE CHEMICAL/한국
지속성	1~2주	1~3주	4~8주	4~8주	4~8주
내수성	약함(비에 쉽게 씻김)	중간	강함	강함	매우 강함(강우 견고성 우수)
환경성	생분해성 좋음, 토양 착색 발생	염분 축적 우려	중립	중립	VOC 無, 중금속 無, EPD 인증
적용 분야	비포장도로, 농업로	도로·광산	도로·광산	도로건설현장	건설현장·도로·비산먼지 규제지역, 석탄화력발전소
희석비	1:3~1:10	원액 또는 1:2	원액 또는 1:9~15	1:100~1:200	1:20~1:200
장점	저가, 생분해성	즉효성, 저가	친환경	지속성 우수	친환경성 최고, 인증 보유PM10·PM2.5 억제 성능 최고 수준
단점	착색, 짧은 지속	염분 문제	가격 높음	가격 높음	없음