

Geos Filter

지오스필터 - 배수·여과·분리·보강용 부직포 지오텍스타일



Geos는 대한아이엠의 등록상표입니다.



Since 1987

주식회사 대한아이엠



Geos Filter

Geos Filter는 하천 및 방조제 호안, 땡암거, 터널 등 각종 토목공사에서 배수·여과·분리·보강 등의 목적으로 사용되는 토목용 부직포입니다.

Geos Filter는 강도, 공극율 등 물리적, 수리적 특성을 토목용으로 적합하게 설계하여 특수 제조공정을 거쳐서 생산한 제품이므로 인장강도, 인열강도 등 물리적 특성이 다른 제품에 비하여 우수하며 중량편차가 적어 섬유율간의 공극이 균질합니다. 따라서 유효구멍(AOS)이 균일하게 형성되어 있으므로 수리적 기능이 완벽하게 발휘됩니다.



Geos Filter는 자외선에 대한 내구성이 우수하며 흙 속의 여러가지 침식성 박테리아에 잘 견디고 산, 알칼리와 유기용제에도 저항성이 있는 제품입니다.

Geos Filter는 환경오염 물질을 발생시키지 않으며, $-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ 에서도 물성의 안정성이 유지되는 토목용 필터재입니다.

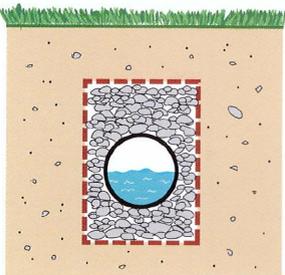




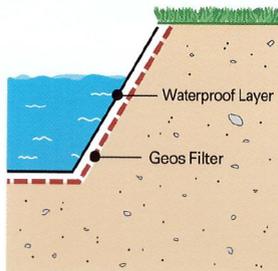
Geos Filter는 적당히 유연하고 견고한 조직으로 이루어져 있어 봉합 및 시공이 용이합니다. 원단의 기본 폭이 2.1m ~ 4.2m이며 다양한 크기로 제작되므로 현장 적응성이 좋아 공사비가 획기적으로 절감되는 제품입니다.

Geos Filter의 적용

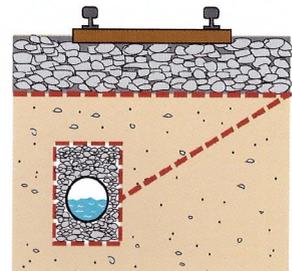
- 호안 법면의 토사유실 방지
- 제방 비탈면 침식방지
- 폐기물 매립지 방수시트 보호용
- 맨암거 및 집수암거 필터재
- 도로 균열방지
- 터널 방수시트 보호 및 배수유도



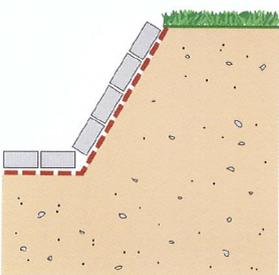
[맨암거 및 집수암거 필터용]



[방수시트 보호용]



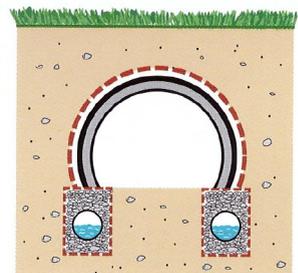
[철도공사 노반 분리용]



[호안 공사용]



[도로 균열방지용]



[터널 방수시트 보호용]