

# 주요제품 소개

품명 및  
모델

식생매트 HJ-K3

용도

- 하천 호안법면, 절성토면, 제방, 도로사면, 장비진입 불가 지역의 토사유실 방지와 토양의 응급 복구 및 빠른 녹화(綠化)로 식물 뿌리에 의한 토양 결집
- 재난 발생시 빠른 생산성과 시공성으로 토양의 응급복구용 피복제품

기능 ·  
성능

- 종자 발아 전에는 PLA부직포가 지면에 밀착하여 종자 유실과 세굴을 방지하고, 보호층(네트)의 인장력으로 토양을 안정화시킴
- 식생매트에 내장된 종자 발아 후 식물의 뿌리에 의해 토양을 결집하고, 식생매트는 생분해 됨

우수성

시험내용/항목	시험기준	시험결과
수리안정성 실험 / 토양손실지수	1.27cm	0.37cm
수리 안정성 실험 / 유속	3.0m/s	4.15m/s

고유기능	시험내용/항목 기준		시험결과			
	풍수해 방지 (제품규격서)	인장강도(kN/m)	5	5.3	7.61	13.92
인장신도(%)		15	24.5	30.3	29.8	
중량(g/m <sup>2</sup> )		400	752.7	1250.8	1253.3	
두께(mm)		8	10.5	13.67	12.67	
환경성	녹색기술		녹색기술인증서			
	녹색기술제품		녹색기술제품 확인서			

