

SAVE SEA
NO DUMPING
Drain_Filter

Drain Filter

(주)드레인필터
「그레이팅필터」 신제품소개서

Grating Filter

New Product Introduction

“쓰레기 NO...빗물 YES!”

/ 낙엽, 생활쓰레기를 배포 후 시간당 강우량 150mm 배수시험 완료 KCL 기후환경실증센터 (2023. 5. 4.)

「그레이팅필터」를 설치한 빗물받이 VS 「그레이팅필터」를 미설치한 빗물받이

「그레이팅필터」 배수기능의 우수성 검증 시험(시간당 강우량 150mm / 기본 및 쓰레기 도포 2가지 case 시험)

(주)드레인필터
16229 경기도 수원시 영통구
광교로 107, 407호 (경기도경제과학진흥원)
T) 031.259.7660
E) drainfilter14@gmail.com

SAVE SEA
NO DUMPING
Drain_Filter

“꽉~막힌 빗물받이 해법! 「그레이팅필터」”

/ 장마, 태풍, 게릴라성 집중호우 대비는 빗물받이부터...그러나



- 5.4조원**
/ 재난피해 복구예산 등
(최근 10년간)
- 9,020억원**
/ 하수관로 정비예산
(2023년도 기준)
- 1,246만개**
/ 일평균 담배꽂초
빗물받이 등 투기
- 64억리터**
/ 한해 담배꽂초로
오염되는 물



- 【그레이팅필터 제품사양】**
- / 기본형 DF-S01A1001Y (493.5mm x 395.0mm x 56.0mm x 4.0t)
 - / 고급형 DF-S01A2001Y (493.5mm x 395.0mm x 56.0mm x 4.0t)
 - / 범용형 DF-S01B1001I (493.5mm x 395.0mm x 25.0mm x 4.0t)
 - / 특수용 DF-S03B1001U (324.8mm x 211.0mm x 25.0mm x 3.7t)

“쓰레기 NO...빗물 YES!”

/ 낙엽, 생활쓰레기를 배포 후 시간당 강우량 150mm 배수시험 완료 KCL 기후환경실증센터 (2023. 5. 4.)



「그레이팅필터」 배수기능의 우수성 검증 시험(시간당 강우량 150mm / 기본 및 쓰레기 도포 2가지 case 시험)

(주)드레인필터
그레이팅필터, 신제품소개서



“충격하중 30톤 & 제품 무게 2kg”

/ 충격하중 30톤! 우수한 강도
「그레이팅필터」는 30톤 이하 충격하중에도 5mm미만으로 소성 변형되어 강도가 우수합니다.

/ 제품 무게 2kg! 편리한 유지관리
「그레이팅필터」 상부에 낙엽, 생활쓰레기 등이 쌓여도 손쉽게 제거(청소)할 수 있습니다.
※ 기존 철제 빗물받이(스틸그레이팅)에 흙, 모래, 오염물질이 쌓일 경우 30kg 이상의 힘이 요구됩니다.

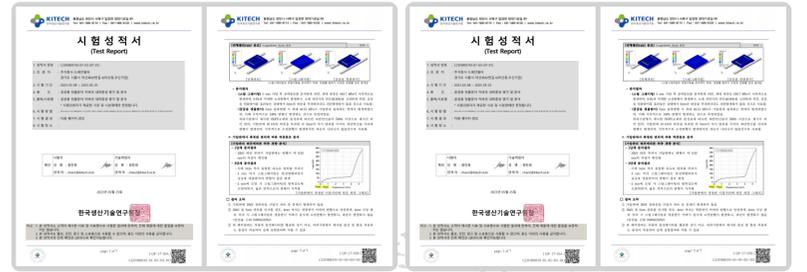
/ 강한 인장강도, 깨짐 방지, 담뱃불에도 안전
「그레이팅 필터」의 인장파단강도 250kg/cm, 파단신율 700%, 제품 녹는점 100도 이상

/ 특허 2종, 디자인 5종, 상표 3종 출원
특허)공공도로용 빗물받이 커버, 민간영역의 배수구 그레이팅용 안전커버 등

【그레이팅필터 설치사례】



【그레이팅필터 배수 및 강도 시험성적서】



빗물받이 및 필터 강우 배수 성능 시험평가 · 분석
KCL 기후환경실증센터(23.5.4)

공공용 빗물받이 커버의 내하중성 평가 및 분석
한국생산기술연구원(23.5.25)

Grating Filter
New Product Introduction