



ABSOLUTE SPILL SOLUTIONS

국민안전처 승인 제품

유(기름) 흡착제



ABSOLUTE SPILL SOLUTIONS



www.oil-ex.co.kr
E-mail : oil@ykm.com
수입원 : (주)넥스트에너지



구입처 : www.imarket.co.kr
수입원 : (주)넥스트에너지



Certificates



지상 및 해상 방재 작업 시 상황 및 위치 조건에 따라 다양한 형태의 유흡착재 사용
 사용 목적에 따라 원하는 형태, 크기 주문 제작 가능
 OILEX 유흡착재 종류

POWDER | 지상에 기름, 폐유, 유해화학성분 등이 투입하여 방재 작업

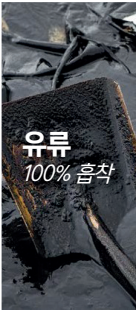


PAD(쿠션형)



응용 분야

WHATEVER YOU SPILL



유류
100% 흡착



원유, 중질유, 선박연료, 엔진오일, 히팅오일, 유압오일, 유성 윤활유, 액체 파라핀, 석유, 주방기름, 동물기름 등



연료
100% 흡착



벤젠, 휘발유, 디젤, 항공유



화학 제품
100% 흡착



알코올성 물질, 소수성 용매, PCBs, 스티렌, 테레빈유 등 광범위한 화학제품



기타
100% 흡착



유성 염료, 유성 페인트, 브레이크 오일, 유성 냉매, 혈액 등

안전한 유기 흡착제

OILEX는 소수성 생물 퇴적물이다

- 첨가제가 없는 100% 천연 흡착제
- OILEX는 인간 및 자연에 무해함
- OILEX는 완전한 생분해성임
- OILEX는 토양, 지면 및 물 등에 지속적인 오염이 없음

안벽한 효율

- 보편적 적용 가능
- 모든 표면에 강한 흡착
- 즉각적인 효능

독일 Gelesekirchen 소재의 환경위생독성연구소의 인증을 득함
독일 도르트문트의 재료 시험소의 인증을 득함.

OILEX 특징/ 환경과 유흡착제

OILEX 특징

- 화학적 안정성, 무독성, 친환경 재료를 사용하여 안전
- 소수성 성질로 물을 흡수하지 않으므로, 장시간 방치하여도 가라앉지 않음
- 제품 무게 최소화, 뛰어난 흡유력
- 원유나 기름, 석유화학품이 내수면이나 해수면, 지상에 누유 시 그 위에 도포하여 물 이외의 기름 성분만을 흡수하여 신속하고 안전한 방재작업 가능
- 처리 후 복합오염의 염려가 없고 소각하여도 유독가스 발생 없음
- 소각이 어려운 경우 미생물에 의해 자연분해

환경과 유흡착제

환경 정화, 복원 | 기름, 폐유, 유해화학물 등으로 인해 환경 오염 정화, 복원

환경오염방지 사용

- 소방서
- 공장
- 공항
- 철도
- 운송업
- 정비소, 차고
- 정유회사, 정유설비
- 선박, 항구

환경정화시설 사용

- 폐수, 오수 정화
- 공장 폐기물 정화
- 중금속 정화
- 조류(녹조) 정화
- 광산업 폐기물 정화

산업현장 및 가정 정화 사용

- PCB's (플리 염화바이페닐)
- 유성페인트
- 잉크, 염료
- 동물성 기름
- 식물성 기름
- 혈액
- 화재진압 (가솔린 등 빠른 증발로 발생 되는 증기에 의한 화재 및 폭발을 방지)



www.oil-ex.co.kr

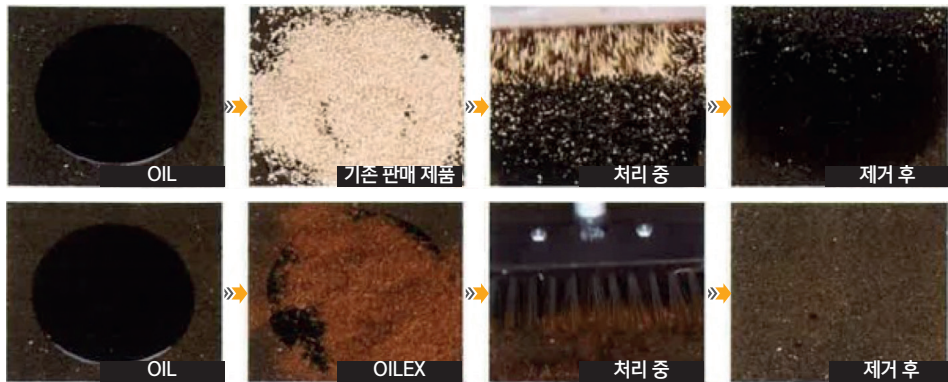
지면 위/ 물 위 처리과정

응용 분야

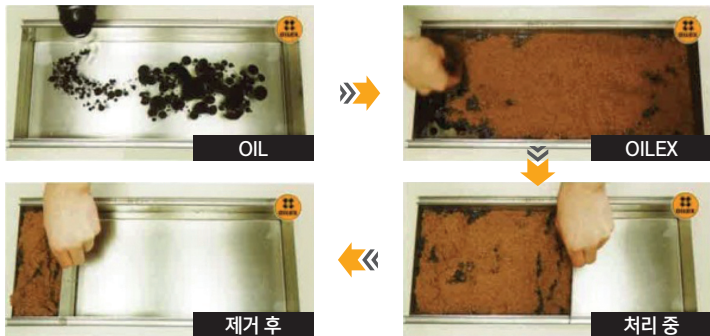


www.oil-ex.co.kr

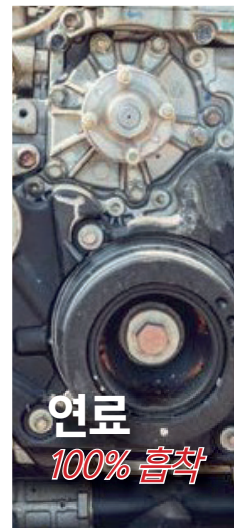
지면 위에서 처리 과정



물 위에서 처리 과정



유류
100% 흡착



연료
100% 흡착



OILEX는 가볍고 부력이 있어서, 고인물이나 격류 상황에서도 잘 적용 한다. 누출된 물질은 즉시, 완전히 흡착되며 포화된 OILEX도 침전되지 않아 쉽게 회수 가능하다

OILEX는 모든 종류의 유류, 연료, 화학물질 및 혈액 등을 매우 빠르고 효과적으로 흡착할 수 있는 유기 흡착제이다.

Product Datasheet OILEX 흡착제

기술 정보

재질	소수성 생물기원 퇴적물*
흡착 용량	OILEX 1 kg당 약 2.84 L의 기름 흡착 가능
흡착 속도	2~3 초
중량	134 g/L
부력	소수성 95% 이상 물에 뜬 / 24시간 이상 물에 뜬
수분 함유량	중량 대비 20~30%
입자 분포 (중량 대비)	4 mm 이상 : 8% 4 ~ 0.5 mm : 54.1% 0.5 ~ 0.125 mm : 33.1% 0.125 mm 미만 : 4.8%
활용 범위	Type I, II, III-R
도로 표면 미찰계수 복원률	96%까지 복원 가능
발화점	섭씨 265~289도
보관 기한	최소 5년
시험 기관	성능시험 Materials Testing Institute North Rhine Westphalia, Germany 안전시험 Institute of Hygiene and Toxicology



제품 종류

분류	제품	제품 번호
OILEX binding agent	50L bag	Ox1001
OILEX binding agent	10L bucket	Ox1002
OILEX binding agent	0,5L sample	Ox1003
OILEX binding agent	1L bag	Ox1004



*OILEX 흡착제는 100% 유기물이며, 소수성 생물 퇴적물로 구성되어 일부 기술자료는 약간 상이할 수 있으며, 흡착되어야 하는 물질에 따라 그 흡착 효과는 다를 수 있음.
흡착제를 사용하는 작업에서 수동으로 작업이 필요하며, 폐기할 경우 해당 폐기물 처리법을 준수하여야 함

Product Datasheet OILEX BOOM (붐 타입)



www.oil-ex.co.kr

기술 정보

겉 커버 재질	방직 후리스 60 g/m ²
충진재 / 수량	OILEX 흡착제* - 26.5 L
흡착 용량	1,400~1,600 L - 흡착 물질에 따라 상이함
흡착 속도	흡착 용량의 100%까지 약 90분
부력	최소 4주 (상황에 따라 변동 가능)
색상	백색
치수	길이 150 cm / 폭 20 cm (골자락 미포함, 겉 커버 크기)
중량	약 3.6 kg

제품 종류

분류	제품	치수	눈구멍
OILEX Boom	150~20~60VM	약 길이 150 cm / 직경 13 cm	보유
OILEX Boom	150~20~60V	약 길이 150 cm / 직경 13 cm	미보



Product Datasheet OILEX Pad

기술 정보

	OILEX Pad 6K-60v & 6K-60vm (표준 패드)	OILEX Pad 3K-60v (절반 크기 표준 패드)	OILEX Pab mini-60v (DIN 61650)
충전제 / 수량	OILEX Binding Agent* / 24L	OILEX Binding Agent* / 12L	OILEX Binding Agent* / 1.6L
흡착 용량	1,200~1,400L ¹	600~750L ¹	80~100L ¹
겉 커버 재질		신축 후리스 60g/m ²	
색상		백색	
흡착 속도		흡착 용량의 100%까지 약 90분	
부력		최소 4주 (상황에 따라 변동 가능)	
치수	60cm x 80cm (끝자락 미포함, 겉커버 크기)	60cm x 40cm (끝자락 미포함, 겉커버 크기)	20cm x 30cm (끝자락 미포함, 겉커버 크기)
중량	약 3.4 kg	약 1.7 kg	약 0.3 kg
격실 수량	6 (상황에 따라 변동 가능)	3	2

제품 종류

분류	제품	치수	제품 번호	눈구멍	격실
OILEX Pad	6K-60vm	약 80 cm x 60 cm	Ox2111	보유	6
OILEX Pad	6K-60v	약 80 cm x 60 cm	Ox2101	미보유	6
OILEX Pad	3K-60v	약 40 cm x 60 cm	Ox2102	미보유	3
OILEX Pad	mini 60v	약 30 cm x 20 cm	Ox2103	미보유	2



OILEX Pad 6k-60v



OILEX Pad 3k-60v



OILEX Pad mini 60v

Product Datasheet OILEX Spreadman



www.oil-ex.co.kr

기술 정보

	보관용기 재질	비 부식성 폴리에틸렌
	프레임 재질	철재, 아연도금, 분체도장
	용량	35L
	최대 도포 폭	60 cm
	중량	16,5 kg

제품 종류

분류	제품	제품 번호
OILEX Equipment	OILEX Spreadman	Ox4001

OILEX Spill Kit

기술 정보

	제품 버전	Spill Kit AS (정전기 방지), Spill Kit CP (표준), Spill Kit
	보관용기 부피	120 L
	보관용기 재질	PE-HD
	장비의 안전 장치	정전기 방지 (AS) 표준 (CP)
	색상	보관용기 - 진회색 / 장비 - 흑색
	잠금장치	신축 분리 클램프 및 고무 실
	중량	약 11 kg
	치수	약 65 cm x 50 cm x 95 cm
	기타	도구 걸쇠 (AS 및 CP버전)