Version: 5.1
Date: November 02, 2017

Product Datasheet

OILEX Binding Agent(파우더타입)

기술 정보

재질	소수성 생물 퇴적물*
흡착 용량	OILEX 1 litre dir 0.52 ~ 0.66 리터 오일 흡수 가능 =>
	50리터백 OILEX는 26 ~ 33리터의 오일 흡수 가능
흡착 속도	2-3 초
중량	110 ~ 120g/L => 50리터 백 중량 5.5 ~ 6Kg
부력	소수성; 95% 이상 물에 뜸
	24시간 이상 물에 뜸
수분 함수량	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 마찰계수 복원률	96%까지 복원 가능
발화점	섭씨 265-289도
보관 기한	최소 5년
시험 기관	성능시험 : Materials Testing Institute North Rhine Westhanalia, Germany
	안전시험 : Institute of Hygiene and Toxicology

WHATEVER YOU SPILL

- OILEX는 매우 효과적인 흡착제이며, 독일의 도르트문트에 위치한 소재 시험 기관인 NRW에 의해 흡착 성능 (흡착 용량 및 흡착 유지력)이 성공적으로 시험됨.
- OILEX는 모든 종류의 기름, 연료 및 다양한 화학물질을 흡착하는 데 특히 적합한 범용 흡착제임. (흡착 가능한 화학물질 목록 참조)
- OILEX는 누출 물질을 신속하고 효과적으로 흡착하여 잔류물을 남기지 않고 쉽게 수거할 수 있음.
- OILEX는 완전히 포화될 때 까지 재 사용이 가능함.
- OILEX는 흡착된 물질을 캡슐화 하여, 물리적인 압력 증가에도 흡착된 물질을 방출하지 않음.
- OILEX는 급격한 누출상황, 비상 상황 뿐만 아니라 누출 예방 용도로 사용 가능함.
- OILEX는 사용부의 시각적 외관이나 물리적 특성에 영향을 미치지 않음.
- OILEX는 자체 중량이 적어서 취급이 용이함.

sales@oil-ex.co.kr www.oil-ex.co.kr

WHEREVER YOU SPILL

- OILEX는 독일 환경부, 자연 보호 협회 및 원자력 안전부의 요건에 따라 모든 적용 분야에 대해 사용이 인증됨.
- OILEX를 사용하여 기름 유출을 청소한 후, 도로의 표면 마찰계수를 원상태의 최대 96%까지 회복 가능함.

분류	상세정보
Type I	수상 유출 상황인 경우 사용 적합함.
Type II	육상 및 물을 머금은 상황에서 유출된 경우 사용 적합함.
Type III	특수 용도, 특히 상업 및 산업용에 적합함.
추가 인증 "R"	공식 도로 청소 지침에 따라 기름으로 얼룩진 교통 구역에 사용 후 – 특히 습한 조건에서 충분한 조건의 접지력을 보장하는 흡착제.

Type I, II, III-R

사용 지침

- "OILEX 사용 지침" 참조.

환경 영향

- OILEX는 100% 유기물 흡착제로서 소수성 생물기원 퇴적물로 구성되었고, 인공 첨가물이 들어 있지 않음.
- 독일 겔센키르첸 소재의 위생 및 독성학 연구소에서 사람 및 환경에 대한 안정성을 테스트함.
- OILEX는 100% 생분해성이며, 친환경적인 제품으로 사람, 동물 및 식물에 무해한 무독성 제품.

폐기 처리

- 순수 중량이 낮기 때문에, 사용된 제품의 처리 비용이 저렴 함.
- 흡수된 OILEX는 발열량이 높아서 소각시설의 원료로도 사용될 수 있슴. (각 국의 폐기물 규정에 따라 다름)

보관

- OILEX는 건조한 곳에 보관하며 (LKG11), 보관 수명은 최소 5년 이상임.

Safety Information

- 제품 안정성은 독일 겔센키르첸 소재의 위생 및 독성학 연구소에 의해 테스트한 결과 특이사항 없슴.

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

Ox1001

Ox1002

Ox1003

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