



# OILEX - ABSORPTIONSMITTEL FÜR ÖLE, TREIBSTOFFE UND CHEMIKALIEN

Oilex ist ein organisches Bindemittel, das Öle wie Heiz-, Hydraulik- und Motorenöl, alle ölähnlichen Substanzen, Schmierstoffe, Kraftstoffe wie Benzin, Diesel und Kerosin, Emulsionen, ölbasierte Farben und Lacke, hydrophobe Lösungsmittel, bestimmte Kühlmittel, Blut sowie eine große Bandbreite an Chemikalien schnell und effektiv absorbiert.

Oilex kann universell auf Wasser, Asphalt und Boden eingesetzt werden, um Verunreinigungen in Wirtschaft und Natur wirksam zu bekämpfen. Oilex ist nicht toxisch und hat keinen negativen Einfluss auf Mensch, Tier und Umwelt. Es wirkt innerhalb von Sekunden und lässt sich nach der Anwendung aufgrund des geringen Eigengewichtes kostengünstig entsorgen.

Oilex ist ein einzigartiges, effektives und ökologisch nachhaltiges Absorptionsmittel – wo auch immer eine Leckage entsteht. Oilex ist sowohl in großen Gebinden (50l Säcke), als auch in Eimern (10l) oder kleineren Mengen für den partiellen Gebrauch (1l Beutel) erhältlich. Es bietet im Vergleich zu herkömmlichen Bindemitteln aus Granulat diverse Vorteile – überzeugen Sie sich selbst!



## ABSOLUT ORGANISCH!

- OILEX ist ein hydrophobes biogenes Sediment ohne künstliche Zusätze aus einer Naturfaser und ist ungiftig für Mensch und Umwelt
- Vollständig biologisch abbaubar
- Hinterlässt keine Verunreinigung von Böden, Gewässern oder des Grundwassers
- Kann nach Gebrauch thermisch verwertet werden und spart dadurch Entsorgungskosten
- Hygienezertifikat des Instituts für Umwelthygiene und Toxikologie in Gelsenkirchen
- Mit ca. 110 – 120 Gramm/Liter Volumen extrem leicht, sehr ergiebig und einfach zu handhaben
- Kapselt absorbierte Substanzen ein und gibt sie selbst unter erhöhtem Druck nicht wieder frei
- Ist hydrophob und damit auf Wasser einsetzbar

## ABSOLUTE EFFIZIENZ

- Absorbiert ausgelaufene Substanzen in Sekunden vollständig
- Lässt sich einfach und rückstandslos wieder aufsammeln
- Ist universell und einfach einsetzbar: Ein Mittel für viele Öle, Kraftstoffe und eine große Bandbreite an Chemikalien
- Arbeitet auf allen Oberflächen
- Überprüfte Leistungsfähigkeit: Zertifikat der Materialprüfanstalt (MPA) in Dortmund
- Hat einen Absorptionsgrad von bis zu 100%
- Nimmt das bis zu 5-8fache seines Eigengewichts auf
- Kann mehrfach wiederverwendet werden, bis es komplett gesättigt ist





## OILEX - PRODUKTVARIANTEN



### OILEX BINDE- UND ABSORPTIONSMITTEL 50L SACK

Art. Nr. Ox1001

Preis: Auf Anfrage oder unter [www.rhdgmbh.com](http://www.rhdgmbh.com)



### OILEX BINDE- UND ABSORPTIONSMITTEL 10L EIMER

Art. Nr. Ox1002

Preis: Auf Anfrage oder unter [www.rhdgmbh.com](http://www.rhdgmbh.com)



### OILEX BINDE- UND ABSORPTIONSMITTEL 1L BEUTEL

Art. Nr. Ox1004

Preis: Auf Anfrage oder unter [www.rhdgmbh.com](http://www.rhdgmbh.com)



### OILEX BINDE- UND ABSORPTIONSMITTEL 0,5L MUSTER

Art. Nr. Ox1003

Fragen Sie telefonisch oder über [vertrieb@rhdgmbh.de](mailto:vertrieb@rhdgmbh.de) Ihr kostenloses Muster an.

**Sie möchten größere Mengen OILEX verwenden oder haben spezielle Anforderungen in Ihrer Produktion? Wir bieten Ihnen gerne Applikationshilfen und weitere Produkte rund um die Anwendung von OILEX an - fragen Sie uns! Gerne kommen wir auch zu Ihnen, um Sie in die Handhabung von OILEX einzuweisen bzw. die Anwendungsmöglichkeiten in Ihrer Produktion zu besprechen.**

**Gerne nehmen wir Ihre Anfrage telefonisch, per Mail oder über unseren Onlineshop ([www.rhdgmbh.com/shop](http://www.rhdgmbh.com/shop)) entgegen!**

**Sie haben noch andere Aufgabenstellungen rund um Ihre Produktion? Kontaktieren Sie uns!**



### **BIANCA RINNE-GRIEBSCH** **CUSTOMER SUPPORT**

Vertrieb Innendienst

**+49 5130 37 99 99**

[vertrieb@rhdgmbh.de](mailto:vertrieb@rhdgmbh.de)





## OILEX VS. WETTBEWERBSPRODUKTE

---

|                  | OILEX                                      | WETTBEWERBSPRODUKTE   |
|------------------|--|---|
| Eigenschaft      | organisch                                  | meist chemisch oder mineralisch   |
| Gewicht          | 7,5 kg / 50 Liter                          | z.B. 20,0 kg / 40 Liter   |
| Effektivität     | 1kg Oilex bindet 2,84l Öl                  | z.B. 1kg binden 0,9l Öl   |
| Geschwindigkeit  | 2-3 Sek                                    | min. 30 Minuten   |
| Einsatzgebiete   | Typ I, II, III-R                           | meist nur eine Anwendung,<br>z.B. Typ III-R                                   |
|                  | ein Produkt für alle<br>Anwendungen        | mehrere Ölbindemittel für<br>verschiedene Anwendungen                         |
| Griffigkeit      | 96%  | oft nur 80-85%  |
| Staubentwicklung | ggf. FFP1                                  | oft FFP2  |
| Wasserabweisung  | mehrere Tage                               | oft nicht schwimmfähig  |
| Entsorgung       | thermisch verwertbar; günstig              | meist um ein mehrfaches teurer;<br>thermische Verwertung oft nicht<br>möglich |
| Abbaufähigkeit   | biologisch abbaubar                        | meist nicht abbaubar  |
| Handling         | einfach, aufgrund des geringen<br>Gewichts | erschwertes Handling durch relativ<br>hohes Gewicht                           |



## DIESE SUBSTANZEN BINDET OILEX

Alkoholhaltige Substanzen

Benzine

Blut

Bremsflüssigkeiten

Diesel

Emulsionen <sup>1</sup>

Farben + Lacke, ölbasiert

Flugbenzine

Heizöl

Hydrauliköle

Hydrophobe Lösungsmittel

Küchen- / Gemüseöle

Kühlschmierstoffe <sup>2</sup>

Motoröle

Paraffine

Petroleum

Polychlorierte Biphenyle (PCBs)

Rohöl

Schmiermittel

Schweröl

Styrole

Terpentinersatz / Waschbenzin

Tierische Öle







# OILEX - SO FUNKTIONIERT DIE ANWENDUNG

## OILEX ANWENDUNG AUF STRASSEN, INDUSTRIEBÖDEN U.V.M.



OILEX auf die zu absorbierende Substanz aufstreuen bis diese vollständig bedeckt ist.

**Hinweis:** OILEX möglichst nah am Boden aufstreuen.



OILEX leicht einbürsten – am besten mit einem Besen – die Substanz wird sofort gebunden.



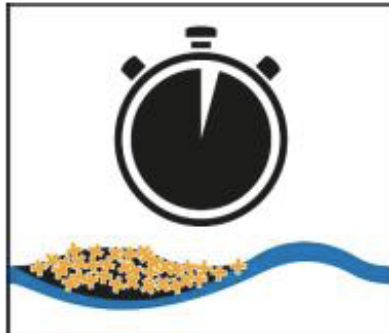
Das kontaminierte Oilex kann umgehend zusammengekehrt oder mit einem Industriesauger aufgesaugt werden – die Griffigkeit des Untergrundes ist sofort wiederhergestellt.

## OILEX ANWENDUNG AUF WASSEROBERFLÄCHEN

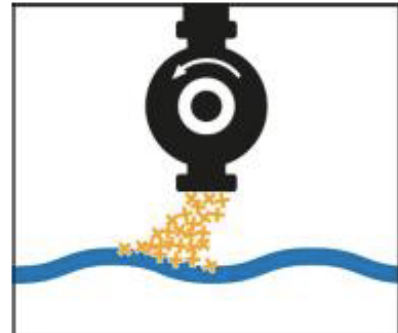


OILEX auf die zu absorbierende Substanz aufstreuen bis diese vollständig bedeckt ist.

**Hinweis:** OILEX möglichst nah über der Wasseroberfläche aufstreuen.



OILEX bindet die Substanz sofort – d.h. die Einwirkzeit ist minimal.



OILEX kann mit unterschiedlichen Hilfsmitteln wieder von der Wasseroberfläche entfernt werden, z.B. mit einer geeigneten Pumpe.

**Hinweis:** OILEX sinkt auch nach Verwendung nicht ab – es bindet kein Wasser.



# PRODUKTDATENBLATT OILEX BINDEMITTEL



## TECHNISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| <b>Material</b>                                  | hydrophobes biogenes Sediment*  |
| <b>Absorptionsleistung*</b>                      | 1 l OILEX bindet ca. 0,52 - 0,66 l Öl => 26 – 33 l Öl pro 50l Sack OILEX  |
| <b>Absorptionsgeschwindigkeit</b>                | 2-3 Sekunden  |
| <b>Schüttgewicht</b>                             | 110-120 g/l => Gewicht von 1 Sack OILEX ca. 5,5 – 6 kg  |
| <b>Schwimmfähigkeit</b>                          | hydrophob; schwimmfähige Anteile ≥ 95%<br>Schwimmfähigkeit > 24 Stunden   |
| <b>Feuchtigkeitsgehalt</b>                       | 20-30 Gew.-%  |
| <b>Korngrößenverteilung</b>                      | > 4 mm = 8 Gew.-%<br>4 – 0,5 mm = 54,1 Gew.-%<br>0,5 – 0,125 mm = 33,1 Gew.-%<br>< 0,125 mm = 4,8 Gew.-%  |
| <b>Einsatzmöglichkeiten</b>                      | Typ I, II, III-R  |
| <b>Wiederherstellung Griffigkeit auf Straßen</b> | ... bis zu 96%  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>               | 265-289 °C  |
| <b>Lagerfähigkeit</b>                            | mind. 5 Jahre   |
| <b>Geprüft durch</b>                             | Materialprüfungsamt NRW (Leistungsfähigkeit), Hygiene Institut des Ruhrgebiets, Institut für Umwelthygiene und Toxikologie (Unbedenklichkeit für Mensch und Umwelt) |

## VERWENDUNGSKLASSEN

OILEX ist gemäß den Anforderungen an Ölbinder des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorischerheit für alle Verwendungsklassen zugelassen. Nach der Anwendung von OILEX auf Verkehrsflächen können bis zu 96% der ursprünglichen Griffigkeit wiederhergestellt werden. OILEX sollte trocken gelagert werden (LKG 11). Haltbarkeit mindestens 5 Jahre.

Es bestehen keine gesonderten Sicherheitshinweise. Die arbeitsmedizinische Unbedenklichkeit wurde durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets überprüft.

### VERWENDUNGSKLASSE

### BESCHREIBUNG

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Typ I                    | Ölbinder mit besonderer Eignung für den Einsatz auf Gewässern.   |
| Typ II                   | Ölbinder für den allgemeinen Einsatz auf dem Land und kleineren Gewässern.   |
| Typ III                  | Ölbinder für besondere Bedarfsfälle, insbesondere in Gewerbe und Industrie.  |
| Zusatzzertifizierung "R" | Ölbinder, die nach dem Einsatz auf ölverunreinigten Verkehrsflächen und Nachreinigung gemäß Gebrauchsanleitung wieder eine ausreichende Griffigkeit der Fahrbahn - insbesondere bei Nässe - gewährleisten. |

