

FLUISORB® - ÖLBINDER INNOVATION AUS DER NATUR

Was ist FLUISORB®?



Kohlenwasserstoffe werden in Sekunden aufgenommen.

Bei FLUISORB® handelt es sich um ein Mischprodukt aus Baumwolle (30%) und regenerierter Zellulose (70%). Letztere wird aus Zellstoff hergestellt, d.h. aus natürlichen Holzfasern von Buchen, Fichten, Eukalyptus, Pinien u.a.

Im Vergleich zu Synthetikfasern, die auf Basis von Erdöl oder Erdgas hergestellt werden, trägt der Herstellungsprozess regenerierter Zellulose wesentlich weniger zur Erhöhung des CO₂-Gehaltes in der Erdatmosphäre und damit zum Treibhauseffekt bei.

Für die Entwicklung von FLUISORB® stand die Funktion des Naturschwamms Pate, allerdings mit dem Vorteil der unbegrenzten Reproduzierbarkeit.

Ein genau abgestimmtes Gemisch aus trockenem und vorkonditioniertem FLUISORB®-Granulat sorgt für die blitzschnelle Aufnahme von Kohlenwasserstoffen und sicheres Festhalten des Schadstoffes im Bindemittel.

Die zur Herstellung von FLUISORB® eingesetzten, nicht kontaminierten Rohstoffe sind komplett kompostierbar und verrotten auf natürliche Weise (EMPA Test Report No. 435971, Januar 2005) rückstandsfrei.

Wie funktioniert FLUISORB®?

FLUISORB® speichert Kohlenwasserstoffe durch physikalische Anbindung. Das Fluisorb-Granulat saugt blitzschnell auf und leitet dann die aufgenommene Flüssigkeit in die Poren des Bindemittels ab, wo sie nachhaltig gespeichert wird. Fluisorb weist ein sehr großes Verhältnis von Oberfläche zu Masse auf. So werden Flüssigkeiten schnell und nachhaltig von Oberflächen entfernt. Dies gilt auch und besonders für *Biodiesel!*



FLUISORB® ist hervorragend sichtbar!

Die schnelle und nachhaltige Aufnahme von Schadstoffen verringert die Arbeitszeit und Belastung der Einsatzkräfte erheblich. Durch die große Aufnahmekapazität und das reduzierte Gewicht des nachgiebigen FLUISORB®-Materials dezimieren sich sowohl die körperliche Belastung des Personals als auch die Entsorgungs- und Transportkosten.

FLUISORB® kann ohne besondere Vorkenntnisse eingesetzt und anschließend problemlos thermisch entsorgt werden.

FLUISORB® schützt!



Auch Biodiesel haltige Produkte werden ausgezeichnet absorbiert!

Bei der Entsorgung verbleibt nur ein geringer Verbrennungsrückstand von 2,24 %. Somit ist eine ausgezeichnete Energieausbeute möglich! FLUISORB® ist kein Gefahrgut und gemäß GefStoffV/EU nicht kennzeichnungspflichtig. Es gilt die WGK 1 für das ungenutzte, nicht kontaminierte Produkt.

FLUISORB® schützt: Nicht nur die Umwelt! Auch die Verpackung

ist ausgezeichnet sichtbar. Der Sack mit seiner grell gelben Farbgebung wird bei Tag und Nacht schon von weitem wahrgenommen und weist auf eine mögliche Gefahr hin. So können andere Verkehrsteilnehmer rechtzeitig reagieren!

FLUISORB® ermöglicht beispielhaften Umweltschutz:

- **Nachwachsender Rohstoff**
- **Hohe Aufnahme-Kapazitäten**
- **Leicht zu handhaben**
- **Optimale Entsorgungs-Eigenschaften**
- **Sicherheit durch SICHTBARKEIT**

FLUISORB®: So funktioniert Umweltschutz!