



CocoClean – Natürliches Absorptionsmittel aus Kokosfasern

Was ist CocoClean?

CocoClean ist ein 100 % natürliches, biologisch abbaubares und umweltfreundliches Absorptionsmittel, hergestellt aus Kokosfasern. Der Rohstoff wird mechanisch behandelt, um seine Leistung in industriellen Umgebungen zu maximieren – eine nachhaltige Alternative zu synthetischen oder mineralischen Absorptionsmitteln.

Eigenschaften und Technische Spezifikationen

- Zusammensetzung: 100 % pflanzliche Kokosfaser
- Feuchtigkeitsgehalt: <10 %
- Dichte: 125 kg/m³
- Absorptionskapazität: Bis zu dem 8-Fachen des Eigengewichts
- Biologisch abbaubar: Ja (100 %)
- Frei von Chemikalien und ungiftig
- Effiziente Bindung von Ölen, Kohlenwasserstoffen und anderen Flüssigkeiten

Absorptionsleistung nach Flüssigkeitstyp

Flüssigkeitstyp	Absorptionskapazität (vielfaches Eigengewicht)
Wasser	5–8 fach
Industrielle Öle	6–10 fach
Kohlenwasserstoffe (diesel, benzin)	6–12 fach
Organische Lösungsmittel	4–9 fach
Schwache Säuren (z. B. Essigsäure)	4–7 fach
Schwache Basen (z. B. Natriumhydroxid)	3–6 fach

Anwendungsbereiche

- Leckage- und Spill-Management in der Öl- und Bergbauindustrie
- Produktionsindustrie und Werkstätten
- Reinigung von Arbeitsflächen und Maschinenbereichen
- Umgang mit gefährlichem Abfall
- Umweltkontrolle in Industriegebieten

Produktformate

- Säcke mit 50 Litern / 5 kg
- Weitere Volumen und Verpackungen auf Anfrage erhältlich

Vorteile von CocoClean

- **Hocheffizient** – bis zu viermal effektiver als mineralische Absorptionsmittel
- **Umweltfreundlich** – 100 % abbaubar und natürlich
- **Kosteneffizient** – geringere Menge erforderlich, einfache Handhabung nach der Nutzung
- **Sicher** – nicht entflammbar, staubfrei und rutschfest
- **Einfache Anwendung und Entsorgung** – keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- **Geringes Gewicht** – erleichtert Transport und Handhabung
- **Geringere Umweltbelastung** – weniger Abfall, niedriger CO₂-Fußabdruck

Sicherheit und Lagerung

- Trocken und gut belüftet lagern
- Längere Feuchtigkeit vermeiden
- Nicht entflammbar (Zertifizierung nach EN ISO 1716:2018 in Bearbeitung)
- Haltbarkeit: Über 24 Monate bei sachgerechter Lagerung

Was Kunden an CocoClean schätzen

Sicherheit

- Nicht entflammbar
- Staub- und rutschfrei
- Sicher bei Arbeiten in der Nähe von heißen Maschinen oder Öllecks

Umwelt

- Biologisch abbaubar
- Geringeres Abfallvolumen
- Reduzierte Umweltbelastung beim Transport

Leistung und Wirtschaftlichkeit

- Weniger Produktmenge für gleiche Wirkung
- Niedrigere Entsorgungskosten
- Höhere Effizienz verbessert die Gesamtrentabilität

Einfache Anwendung

- Per Hand, Schaufel oder Besen auftragbar
- Keine Spezialausrüstung notwendig
- Hält die Arbeitsumgebung sauber und sicher

Konformität und Dokumentation

- Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
- Technische Unterlagen und Prüfberichte
- Klare Anweisungen zur Anwendung und Entsorgung

Vergleichstabelle für Absorptionsmittel

Übersichtlicher Vergleich der Leistung und Umweltauswirkung zwischen
CocoClean und zwei gängigen Absorptionsmitteltypen

Eigenschaft	CocoClean	Mineralisches Absorptionsmittel	Synthetisches Absorptionsmittel
Absorptionskapazität (Öl)	6–10× Eigengewicht	1,5–2× Eigengewicht	4–6× Eigengewicht
Absorptionskapazität (Kohlenwasserstoffe)	6–12× Eigengewicht	1,5–2× Eigengewicht	5–7× Eigengewicht
Material	100 % Kokosfaser	Tonmineral / Diatomit	Polypropylen / Kunststoff
Biologisch abbaubar	Ja	Nein	Nein
Nicht brennbar	Ja	Ja	Nein (je nach Typ)
Umweltauswirkung	Gering	Hoch	Hoch