

Textile Absorber



Die herausragende Eigenschaft von textilen Absorbentien ist ihre große Benutzerfreundlichkeit:

- Sie stauben nicht
- Sie sind nach Gebrauch ohne aufwendige Ausrüstung leicht, schnell und sauber wieder aufzunehmen.
- Folgeverschmutzungen durch unkontrollierte Ausbreitung oder Rückstände sind bei sachgemäßer Handhabung weitestgehend ausgeschlossen.
- Geringes Gewicht und hohes Ölaufnahmevermögen minimieren die Entsorgungskosten.

Die Fähigkeit Flüssigkeiten aufzunehmen, basiert auf der Kapillarwirkung. Das Produkt wird also nicht vom Material selbst aufgenommen, sondern lagert sich in dessen Faserzwischenräumen an. Die Aufnahmegeschwindigkeit ist daher u. a. viskositätsabhängig.

Hydrophobe ("wasserabstossende") Absorber

Die sogenannten „Öl-Absorber“ sind wasserabstoßend und nehmen bis zum 25-fachen ihres Eigengewichtes an Ölen und anderen, nicht wasserlöslichen Kohlenwasserstoffverbindungen leichter bis mittlerer Viskosität auf. Sie finden bevorzugt Verwendung bei Gewässerverschmutzungen, die mit mechanischen Methoden nicht sinnvoll bekämpft werden können. Der Gebrauch von Granulaten auf offenen Gewässern, der ohnehin zunehmend verboten wird, ist daher überflüssig.

Sie werden in petrochemischen Verfahren hergestellt und sind allein auf Grund ihres spezifischen Gewichtes dauerhaft schwimmfähig und eignen sich daher auch für präventive Einsätze. Lieferbar sind sie in praktisch allen Verarbeitungsformen.

Hygroskopische ("wasseranziehende") Absorber

Die sogen. „Industrie-Sorbents“ aus Polypropylen hingegen nehmen darüber hinaus nahezu alle Flüssigkeiten, einschließlich wässriger Lösungen, organischer und anorganischer Chemikalien auf. Sie sind daher nicht schwimmfähig und zur Verwendung auf Gewässern nicht geeignet! Die individuelle Prüfung auf chemische Eignung für das spezifische Medium obliegt in jedem Fall dem Anwender.

Übliche Verarbeitungsformen :



Öl-Absorber Vliesrollen

Effizienter Einsatz bei großflächigen Ufer-Verschmutzungen und an Land



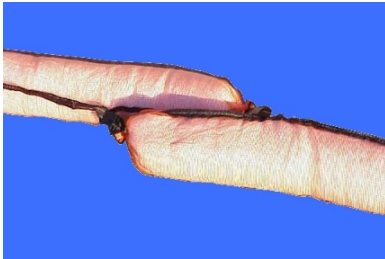
Öl-Absorber Tücher

Schnell und zuverlässig wirksam gegen kleinere Verschmutzungen auf dem Wasser und an Land



Öl-Absorber Schleier

Einfach und kostengünstig anwendbar auf stehenden Gewässern und im Ufer- sowie im Tidebereich



Öl-Absorber Sperren

Grenzen das Öl ein, nehmen es gleichzeitig auf und können zu beliebigen Längen verbunden werden



Öl-Absorber Kissen

Hohe Absorptionsleistung für enge und unzugängliche Einsatzstellen, wie z.B. Bohrlöchern oder Bootsbilgen



Industrie-Sorbent Rollen

Effizienter Einsatz bei großflächigen Verschmutzungen durch wasserlösliche Gefahrgüter wie Farben, Emulsionen und Chemikalien an Land



Industrie-Sorbent Tücher

Schnell und zuverlässig einsetzbar gegen kleinere Verschmutzungen durch wasserlösliche Gefahrgüter wie Farben, Emulsionen und Chemikalien an Land



Für spezielle Anwendungen stehen Sonderkonfektionen, wie z.B. antistatische, einseitig kaschierte oder fertig gestanzte Absorber auf Anfrage zur Verfügung!



Die technischen Daten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen !