



Die CARBBIND Pads & Booms sind mit der hocheffektiven, modifizierten, organisch synthetisierten Kollagenfaser CARBBIND Loose Fiber befüllt und eignen sich daher besonders gut für die Aufnahme von sämtlichen Ölen, Treibstoffen sowie einer Vielzahl von Chemikalien. Die Pads & Booms können bei Bedarf bis zur Erreichung des Sättigungsgrads mehrfach angewendet werden. Sie bestehen aus einem robusten Vliesstoff, der reißfest, nicht brennbar und staubdicht ist, gleichzeitig aber Öle, Treibstoffe etc. gut durchlässt. Bereits nach kurzer Kontaktzeit gelangt die zu absorbierende Substanz zum Füllmaterial.

PRODUKT-HIGHLIGHT

IHR VORTEIL



Nimmt Öle, Treibstoffe und zahlreiche Chemikalien schnell und zuverlässig auf

Enorme Zeitersparnis kombiniert mit Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Hält absorbierte Flüssigkeiten auch unter Druck sicher im Inneren

Kein einfaches Wiederaustreten – für sauberes und kontrolliertes Handling

Für den Einsatz an Land und auf Wasser geeignet und langfristig schwimmfähig

Flexible Absicherung bei akuten Leckagen und präventiven Anwendungen

Robuste, nicht brennbare Vliesstoffhülle nach DIN 4102 / UL94

Hohe Widerstandsfähigkeit und Sicherheit im professionellen Einsatz

Mehrkommer-System mit Ringösen zur Verbindung mehrerer Elemente

Von punktuellen Leckagen bis zu großflächigen Absorptionsteppichen flexibel einsetzbar



CARBBIND Pads & Booms

Bindemittel Matten & Schläuche



	3K-Pad	6K-Pad	9K-Pad	8K-Pad	Boom
Art.-Nr.	199037-4 (CBXLF401)	199037-5 (CBXLF402)	199037-6 (CBXLF403)	199037-8 (CBXLF301)	199037-7 (CBXLF501)
Gebinde	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Füllmaterial	CARBBIND Loose Fiber				
Füllmenge in kg	2,5 kg	4,5 kg	10 kg	1 kg	5 kg
Absorptionskapazität	ca. 12,5 - 20 l	ca. 22,5 - 36 l	ca. 50 - 80 l	ca. 5 - 8 l	ca. 25 - 40 l
Material der Außenhülle	Spinnvlies, 60g/m ² - nicht brennbar nach DIN 4102 / UL94				
Absorptionsgeschwindigkeit	Auf Wasser: 100 % der maximalen Absorptionsleistung nach ca. 90 Min. / sofortige Absorption bei Einsatz als Auffangkissen				
Schwimmfähigkeit	mind. 3 Tage (abhängig von Einsatzbedingungen)				
Farbe	orange/grün				
Abmessungen	ca. 60 x 40 x 6 cm ohne Rand, ungefüllt	ca. 60 x 80 x 6 cm ohne Rand, ungefüllt	ca. 120 x 80 x 6 cm ohne Rand, ungefüllt	ca. 40 x 40 x 3 cm ohne Rand, ungefüllt	ca. 150 x 20 x 12 cm ohne Rand, ungefüllt
Ringösen	1	4	4	4	4
Anzahl der Kammern	3	6	9	8	1



Anwendungen

- » Allgemeine Verkehrssicherheit und Straßenreinigung
- » Werkstatt- und Betriebshygiene
- » Feuerwehr- und Katastropheneinsätze
- » Flughäfen/Luftfahrt
- » Gullys, Kanaldeckel und Abflüsse
- » Schifffahrt
- » Maschinen



Anwendungen

- » Industrielle Leckage- und Havariebekämpfung
- » Umweltschutz und Gewässersanierung
- » Lebensmittelindustrie (z. B. Fleischerei)
- » Windkraftwerke
- » Motoren und Maschinen
- » Öl- und Gasindustrie
- » Energieanlagen



Produkt-Empfehlungen

- » INTOOL #nextgen Bindemittel
- » Power Scrubs // (Hand-) Reinigungstücher
- » Safe Hand Clean Plus NEW // Handreiniger





Die richtige Verarbeitung

- » Die Leckage sollte komplett mit CARBBIND Pads & Booms bedeckt werden.
- » Um optimale Ergebnisse zu erzielen, ist es wichtig, dass die CARBBIND Pads & Booms ausreichend Kontaktfläche mit dem Öl haben. Bei dicken Ölschichten wird empfohlen, die CARBBIND Pads & Booms mindestens 1 Stunde auf dem Wasser liegen zu lassen. Die Pads bleiben langfristig schwimmfähig.
- » Alle Produktvarianten sind mit Ösen ausgestattet und eignen sich sehr gut für die Bildung großflächiger Absorptionsteppiche. Hierfür müssen die CARBBIND Pads & Booms so aneinandergelegt werden, dass sich die Enden überlappen. Mithilfe von Karabinern können sie fest miteinander verbunden werden.
- » Der Absorptionsprozess kann beschleunigt werden, indem die CARBBIND Pads & Booms während des Einsatzes gedreht werden.
- » Nach Beendigung des Absorptionsprozesses können die CARBBIND Pads & Booms wieder problemlos von der Wasseroberfläche aufgenommen werden. Das absorbierte Öl wird auch unter Druck im Pad gehalten. Es ist nicht zu befürchten, dass das Öl wie bei einem Schwamm „ausgewrungen“ werden kann.
- » Entsorgung: Kontaminierte CARBBIND Pads & Booms müssen nach ihrem Gebrauch ordnungsgemäß gemäß geltendem Abfallrecht entsorgt werden. Die Hülle der CARBBIND Pads & Booms kann problemlos thermisch verwertet werden.



Technische Daten

- » CARBBIND Pads & Booms sollten möglichst trocken gelagert werden.
- » Die Haltbarkeit der CARBBIND Loose Fiber beträgt mindestens 5 Jahre.
- » Um Beschädigungen der Hülle zu vermeiden, sollten CARBBIND Pads & Booms bei der Lagerung und Handhabung möglichst nicht mit scharfkantigen Objekten in Berührung kommen.
- » Wichtige Einflussfaktoren auf die Absorptionsleistung und -dauer sind: Dichte (kg/m^3) des aufzunehmenden Mediums, Viskosität (cSt) des aufzunehmenden Mediums, Bewegung des Pads im Wasser, Kontaktzeit.
- » Sicherheitshinweise: Keine. Die arbeitsmedizinische Unbedenklichkeit wurde durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets überprüft.
- » Die Hülle der Pads & Booms kann problemlos thermisch verwertet werden.

CARBBIND® LOOSE FIBER – KOMPATIBILITÄTSMATRIX

FÜR WERK-, FLUGHAFEN-, BERUFS- UND FREIWILLIGE FEUERWEHREN

Richtlinie für den Einsatz von CARBBIND® Loose Fiber (modifizierte Kollagenfaser) bei Leckagen und ausgelaufenen Flüssigkeiten.

**WERKFEUERWEHREN**

**FLUGHAFENFEUERWEHREN**

**BERUFSFEUERWEHREN**

**FREIWILLIGE FEUERWEHREN**

**CARBBIND®**
Engineered For Safety

KATEGORIE	FLÜSSIGKEIT / STOFF (BEISPIELE)	KONZENTRATION / ZUSTAND	EIGNUNG CARBBIND® LOOSE FIBER	ANWENDUNGSHINWEISE / BEMERKUNGEN	PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA)
 KOHLENWASSERSTOFFE & BRENNSTOFFE	Benzin, Diesel, Heizöl	unverdünnt	SEHR GEEIGNET	Sehr hohe Aufnahmekapazität.	  Chemikalienschutzhandschuhe Schutzbrille
	Kerosin, Jet A-1	unverdünnt	SEHR GEEIGNET	Schnelle Aufnahme.	
	Rohöl, Schmieröle	unverdünnt	SEHR GEEIGNET	Sehr hohe Aufnahmekapazität.	
	Hydrauliköle	unverdünnt	SEHR GEEIGNET	Sehr gute Aufnahme.	
	Getriebeöle	unverdünnt	SEHR GEEIGNET	Sehr gute Aufnahme.	
 POLARE LÖSUNGSMITTEL & ALKOHOLL	Aceton	unverdünnt	GEEIGNET	Laut Hersteller getestet.	  Chemikalienschutzhandschuhe Schutzbrille
	Ethanol	unverdünnt	GEEIGNET	Laut Hersteller getestet.	
	Isopropanol	unverdünnt	GEEIGNET	Gute Aufnahme.	
	Methanol	unverdünnt	GEEIGNET	Aufnahme möglich.	
	Ethylacetat	unverdünnt	GEEIGNET	Gute Aufnahme.	
 CHEMIKALIEN (SONSTIGE)	Bremsflüssigkeit	unverdünnt	GEEIGNET	Laut Hersteller getestet.	  Chemikalienschutzhandschuhe Schutzbrille / Gesichtsschutz
	AdBlue® (Harnstofflösung)	unverdünnt	GEEIGNET	Laut Hersteller getestet.	
	Ammoniaklösung	< 10 %	GEEIGNET	Bei Mercedes Benz getestet	
	Natriumhypochlorit (Bleichlauge)	< 10 %	BEDINGT GEEIGNET	Nur verdünnt, Materialprüfung.	
 SÄUREN	Salzsäure (HCl)	< 10 %	GEEIGNET	Bei voestalpine getestet	   Chemikalienschutzhandschuhe Gesichtsschutz / Säureschutz
	Salzsäure (HCl)	10 – 30 %	GEEIGNET	Bei voestalpine getestet	
	Salzsäure (HCl)	> 30 % (konz.)	GEEIGNET	Bei voestalpine mit 37 % getestet	
	Schwefelsäure (H ₂ SO ₄)	< 10 %	NICHT GEEIGNET	Starke Säure – nicht einsetzen!	
	Schwefelsäure (H ₂ SO ₄)	> 30 % (konz.)	NICHT GEEIGNET	Starke Säure – nicht einsetzen!	
	Ameisensäure	< 10 %	BEDINGT GEEIGNET	Nur verdünnt, Materialprüfung.	
 LAUGEN	Natronlauge (NaOH)	< 10 %	BEDINGT GEEIGNET	Nur verdünnt, kurze Einwirkzeit.	   Chemikalienschutzhandschuhe Gesichtsschutz / Alkalienschutz
	Natronlauge (NaOH)	> 30 % (konz.)	NICHT GEEIGNET	Starke Lauge – nicht Einsetzen!	
	Kalilauge (KOH)	< 10 %	BEDINGT GEEIGNET	Nur verdünnt, kurze Einwirkzeit.	
	Kalilauge (KOH)	> 30 % (konz.)	NICHT GEEIGNET	Starke Lauge – nicht einsetzen!	
 SONSTIGE GEFAHRSTOFFE	Wasserstoffperoxid	< 10 %	BEDINGT GEEIGNET	Nur verdünnt, zersetzungsfähig.	   Chemikalienschutzhandschuhe Schutzbrille / Gesichtsschutz
	Oxidierende Stoffe (z. B. Nitrate)	–	NICHT EMPFOHLEN	Brandfördernd – nicht einsetzen!	
	Quecksilber / Schwermetalle	–	NICHT EMPFOHLEN	Spezielle Bindemittel verwenden!	

LEGENDE – EIGNUNG

**SEHR GEEIGNET**
Sehr hohe Aufnahmefähigkeit, sehr effektive Bindung.

**GEEIGNET**
Gute Aufnahme, in der Regel sicher einsetzbar.

**BEDINGT GEEIGNET**
Nur unter bestimmten Bedingungen einsetzbar (z. B. verdünnt, kurze Einwirkzeit, Materialprüfung).

**KRITISCH / NICHT EMPFOHLEN**
Risiko für Material oder Reaktion. Herstellerfreigabe einholen. Alternative Produkte prüfen.

**NICHT GEEIGNET**
Nicht einsetzbar – Gefahr von Reaktionen, Wärmeentwicklung oder Materialzerstörung.

EINSATTEINWEISE FÜR FEUERWEHREN

- Einsatz nur nach Gefährdungsbeurteilung (GefStoffV, TRGS 400).
- Leck weitläufig absperrn und Zündquellen vermeiden.
- Flüssigkeit eindämmen und Leckage stoppen (wenn gefahrlos möglich).
- CARBBIND® Loose Fiber gleichmäßig aufbringen und einarbeiten.
- Gesättigtes Bindemittel mechanisch aufnehmen.
- Kontaminiertes Material als gefährlicher Abfall entsorgen.
- Im Zweifel: Hersteller / Fachberater konsultieren.

EMPFOHLENE MINDEST-PSA (je nach Lage)

Chemikalienschutzhandschuhe

Schutzbrille oder Visier

Chemikalienschutzanzug

Sicherheits- (nach Gefährdung)

Atemschutz (nach Gefährdung)

WICHTIGER HINWEIS

Diese Matrix ersetzt keine Herstellerprüfungen oder Sicherheitsdatenblätter (SDB). Vor Einsatz Materialverträglichkeit prüfen. Stand: Mai 2024

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

Werk- und Produktionsanlagen

Flughäfen & Vorfelder

Tanklager & Umschlagplätze

Wartung & Instandhaltung

Gefahrgutlager & Werkstätten

Straßen, Hallen & Außenflächen

CARBBIND® Loose Fiber – engineered für maximale Sicherheit im Einsatz.
Mehr Informationen: www.carbbind.com