



unicarb-ac.com



UNICARB
Activated Carbon

PFAS -Entfernung

UNICARB® Aktivkohle hinterfragt ständig den Status Quo, um unsere Welt zu verändern.

Menschen machen den Unterschied. Qualitätsprodukte erledigen den Rest. Unser Ansatz ist einzigartig. Wir beliefern Standortbetreiber und Serviceunternehmen in ganz Europa mit Aktivkohle.

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS) bekommen in den letzten Jahren immer mehr an Aufmerksamkeit in der Gesellschaft. Diese Moleküle sind äußerst langlebig, giftig und reichern sich in der Umwelt an. Aufgrund der höheren Genauigkeit moderner Analysegeräte sind diese Verbindungen heutzutage nahezu überall zu finden. Diese Moleküle sind ausnahmslos künstlich hergestellt und werden beispielsweise für Antihafbeschichtungen, Verpackungen, Feuerlöschschäume und schmutzabweisende Materialien verwendet.

In Abhängigkeit der Randbedingungen werden verschiedene Verfahren eingesetzt, um PFAS zu adsorbieren:

- Festbettverfahren mit granulierter Aktivkohle
- Dosierung von Pulveraktivkohle
- In Situ Einspritzverfahren mit kolloidaler Aktivkohlelösung

Die UNICARB® Aktivkohlen eignen sich auf Grund ihrer Porenstruktur hervorragend für die diversen Anwendungen in der PFAS-Entfernung.





UNSER ANSATZ

Die verschiedenen PFAS-Moleküle unterscheiden sich in Ihrer Größe und auch in Ihrer Hydrophobie teilweise erheblich, dadurch ist auch Ihre Adsorbierbarkeit unterschiedlich. Unsere Experten untersuchen und bewerten jeden Fall separat und erarbeiten die optimale Lösung.

UNSERE LÖSUNG

Wir können mit unserem breiten Produktportfolio auf unterschiedliche Anforderungen reagieren und das passende Produkt anbieten. Unser Fokus liegt dabei auf Aktivkohlen auf Basis nachwachsender Rohstoffe, aber auch klassische Aktivkohletypen sind Teil der Lösung. Der Kreislaufgedanke ist durch eine Reaktivierung ebenfalls ein Kernaspekt.

UNSER ANGEBOT & SERVICE

- Einzigartiges Sortiment aus über 100 verschiedenen hochwertigen Produkten
- Sichere Produkte in Handhabung und Verwendung
- Schnelle Lieferung unserer Produkte aus unseren europäischen Lagern
- Aktivkohle- und Filterwechselservice
- Fachwissen, Produkt- und Anwendungs-Know-how

IHR VORTEIL

- Erhalt der besten Preis – Leistungs Lösung auf dem Markt
- Bringen Sie Ihre OPEX unter Kontrolle
- Betreuung Ihres Projekts durch die UNICARB© Experten

UNICARB® Aktivkohle ist ein Lieferant der einen Mehrwert bietet und aktiv mit dem Kunden mitdenkt