

EUROCARB

INNOWACYJNY WĘGIEL AKTYWOWANY

ZASTOSOWANIA DO UZDATNIANIA

Powietrza

LEPSZE ŻYCIE DZIĘKI WĘGLOWI

WĘGIEL EUROCARB DO OCZYSZCZANIA POWIETRZA

DOBRE ROZWIĄTA OFERTA WĘGLI
EUROCARB DO OCZYSZCZANIA POWIETRZA
OBEJMUJE WSZYSTKIE ZASTOSOWANIA W
UZDATNIANIU POWIETRZA

- **Oczyszczanie gazu w przemyśle farmaceutycznym i chemicznym**
- **Filtry do recyrkulacji spalin w wyciągach laboratoryjnych**
- **Oczyszczanie spalin**
- **Środki ochrony zbiorowej i pokojowe filtry powietrza do budynków, pojazdów i statków**
- **Filtry kabinowe do samochodów**
- **Sprzęt ochrony układu oddechowego, taki jak maski gazowe**
- **Filtry do sprężonego powietrza dla wysokiej czystości powietrza przemysłowego lub do oddychania**
- **Filtry dla przemysłu jądrowego**
- **Oczyszczanie biogazu**
- **Odzyskiwanie rozpuszczalników**

Szeroka gama różnych dostępnych specyfikacji umożliwia bardzo precyzyjne dopasowanie surowca do zastosowania. Wybieramy wysokiej jakości węgle z łupin orzechów kokosowych, gdzie wymagana jest filtracja mniejszych cząsteczek oraz węgle aktywne na bazie węgla kamiennego do usuwania szerszego zakresu zanieczyszczeń. Węgle są dostępne zarówno w postaci granulatu, jak i w postaci peletu o różnych średnicach. Kluczowe parametry, w tym aktywność węgla, struktura porów, gęstość i rozkład wielkości cząstek są ściśle określone, aby zapewnić stałą wydajność. Minimalizujemy pylistość przy użyciu wysokiej jakości węgla odpornych na ścieranie oraz poprzez wykorzystywanie dedykowanych systemów odpylania w produkcji.

Węgle impregnowane

Wiele z naszych węgli oferowanych jest ze standardową lub specjalną impregnacją lub podobnymi zabiegami w celu zwiększenia wydajności przeciwko zanieczyszczeniom lotnym. Nasze zakłady impregnacji w Wielkiej Brytanii i na Sri Lance wytwarzają duże ilości tych produktów. Projektujemy i wytwarzamy nowe produkty oraz dostarczamy konkretne rozwiązania dla klienta, z wykorzystaniem naszego działu badań i rozwoju, jak również sprzętu testującego w fabryce, w tym własnego obiektu do badania gazu.

Oczyszczanie gazów

Węgle o wysokiej czystości, dokładnie określone, usuwają zanieczyszczenia z gazów przemysłowych. Oferujemy doradztwo i pomoc w badaniach, aby upewnić się, czy wybrano właściwy rodzaj węgla.

Filtry do wyciągów laboratoryjnych

Oferujemy określony zakres granulowanych węgli stosowanych w filtrach do recyrkulacji oparów w wyciągach laboratoryjnych. Posiadamy węgle do usuwania oparów organicznych, a określone gatunki impregnowane służą do usuwania amoniaku, kwaśnych gazów, eterów, formaldehydu, cyjanowodoru i innych zanieczyszczeń. Posiadamy również

węgle do usuwania kilku zanieczyszczeń, które są testowane do użycia w szkolnych wyciągach laboratoryjnych, i które spełniają wymogi Konsorcjum Terenowych Organów Oświaty na Dostawę Sprzętu Naukowego (CLEAPSS Building Bulletin 88).

Oczyszczanie spalin

Czy to za pomocą złoża filtrującego, czy też wtrysku proszkowego do oczyszczania gazów spalinowych, dostarczamy węgle, które skutecznie usuwają rtęć, inne metale ciężkie lub szkodliwe gazy z kanałów spalinowych.

Filtracja powietrza w pomieszczeniach

Szeroka gama produktów dostępna jest do zastosowania w filtrach powietrza w pomieszczeniach (w tym do pomieszczeń czystych), albo do połączenia z wybranym złożem do filtrów mieszanych. Impregnowane gatunki zapewniają ochronę przed niektórymi gazami lotnymi, w tym składnikami dymu papierosowego i zanieczyszczeniami ABC. Tkanina węglowa o wysokiej aktywności może być stosowana do wytwarzania elastycznych kształtów filtra lub w laminatach.



Samochodowe filtry przeciw pyłkowe

Specjalizujemy się w węglach aktywowanych ze skorupy orzecha kokosowego do stosowania w samochodowych filtrach kabinowych. Te małe granulowane węgle wytwarza się z użyciem specjalnych procesów dla zapewnienia szybkiej adsorpcji gazów określonych w normie DIN71460 -2.

Sprzęt ochrony układu oddechowego

Nasza szeroka gama podstawowych i impregnowanych gatunków oferuje kompletne rozwiązania dla filtrów do respiratorów, odpowiadających wymaganiom norm NIOSH 42CFR84 (Narodowego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy), EN14387, lub nowym projektem norm ISO TC94/SC15. Gama wysokiej jakości węgla na bazie orzecha kokosowego o niskiej pylistości oferuje możliwości ochrony przed wszystkimi głównymi grupami gazowymi, a typy do wielu gazów, włącznie z wolnym od chromu ABEK i ABE oraz możliwymi zastosowaniami wojskowymi są również dostępne. Nasz węglowy filc może być laminowany konkretnym włóknem filtrującym dla urządzeń ochronnych części twarzowej.

Wysoka czystość powietrza

Nasze węgle są szczególnie skuteczne w usuwaniu oparów organicznych zanieczyszczających dostawy sprężonego powietrza. Aktywowany nośnik węglowy jest zwykle podstawowym składnikiem takich systemów filtrujących.

Filtry przemysłu jądowego

Węgiel aktywowany stosowany jest w elektroenergetycznym przemyśle atomowym w celu usunięcia radioaktywnego jodku metylu w dużych złożach węgla. Wykonujemy impregnacje jodkiem potasu, jodem, DABCO lub ich połączeniem, zgodnie z wymaganiami klienta. Dostarczamy również węgle do stosowania w złożach opóźniających gazy szlachetne (np. Radon).



Oczyszczanie biogazu

Posiadamy szereg impregnowanych i katalitycznych produktów, które są bardzo skuteczne w usuwaniu zanieczyszczeń z Biogazu, czy to z wysypisk, czy z komór fermentacyjnych. Idealny skład zależy od mieszaniny gazowej, z zastosowaniem m.in. jodku potasu, impregnacji ługiem lub węgli katalitycznych.

Odzyskiwanie rozpuszczalnika

Dostępny jest zakres granulowanych węgla na bazie skorupy orzecha kokosowego i węgla drzewnego oraz peletów dla określonych zastosowań przy odzyskiwaniu rozpuszczalników. Węgle o wysokiej czystości i wysokiej temperaturze zapłonu są wykorzystywane, aby zminimalizować ryzyko pożaru złoża. Nasze węgle są również używane w wielu innych zastosowaniach do oczyszczania powietrza i ściśle współpracujemy z klientami nad nowymi, innowacyjnymi zastosowaniami.

| Zastosowanie | Gatunek | Typowe parametry |
|------------------------------------|---|--|
| Oczyszczanie gazu | YAO, YA5 Kokosowy | 60-70 % CTC, rozmiar oczka 4x8 ⁽¹⁾ |
| Filtry do wyciągów laboratoryjnych | YAO, KIC, AMY, F2, E, C | 60 % CTC kokosowy, rozmiar oczka 6x12 ⁽¹⁾ |
| Oczyszczanie spalin | Pelety SAC lub SACi 800 | 3-4 mm średnicy ⁽¹⁾ |
| Filtry kabinowe | Seria RAUC | 50 CTC, rozmiar oczka 30x60 ⁽¹⁾ |
| Sprzęt ochrony dróg oddechowych | RGA, RGB, RGE, RGK, AGC, Seria RPPU, Filc ACF | 80 % CTC, rozmiar oczka 12x20, 12x30 kokosowy ⁽¹⁾ |
| Filtry sprężonego powietrza | PHO, PH5, YAO | 50-60 % CTC, rozmiar oczka 6x12, kokosowy ⁽¹⁾ |
| Filtry przemysłu jądowego | KI, KI3, DABCO | 55 % CTC, rozmiar oczka 8x16 ⁽¹⁾ |
| Oczyszczanie biogazu | C, KI, Seria RIAS | 20-30 % pojemności H2S |
| Odzyskiwanie rozpuszczalnika | Seria RXRS | 70% CTC pelet, o niskiej zawartości popiołu |

(1) Inne rozmiary dostępne na zamówienie. CTC: równoważna objętość czterochlorku węgla, testowana wg. ASTM D3467.

EUROCARB

INNOWACYJNY WĘGIEL AKTYWOWANY



Europejska spółka
zależna firmy

HAYCARB

Rozwiązania węgla
aktywowanego

Eurocarb Products Limited

Unit 1 | Point 4 | Second Way | Avonmouth
Bristol | BS11 8DF | Wielka Brytania

T: +44 (0)117 982 0333
F: +44 (0)117 982 9808
E: info@eurocarb.com

www.eurocarb.com



Eurocarb Products Ltd oraz Haycarb PLC
posiadają certyfikat ISO 9001

