

Levegő

KEZELÉSI ALKALMAZÁSOK

EUROCARB

LÉGTISZTÍTÓ SZÉN

AZ EUROCARB JÓL BEVÁLT LÉGTISZTÍTÓ SZENEI A LÉGTISZTÍTÁS MINDEN TERÜLETÉN FELHASZNÁLHATÓK

- Gáztisztítás a vegyiparban és a gyógyszeriparban
- Visszakeringető vegyifülke szűrők
- Füstgáz kezelés
- Kollektív védelem és beltéri levegő szűrők; épületek, járművek és hajók részére
- Autó utastér szűrők
- Légzésvédelem, mint pl. gázalarc
- Sűrített levegő szűrők, nagy tisztaságú ipari vagy belélegzési levegő részére
- Nukleáris ipari szűrők
- Biogáz tisztítás
- Oldószer visszanyerés

Kiváló minőségű kókusz héj bázisú szenet használunk, ahol a kisebb molekulák szűrésére van szükség, és szén alapú szenet ahol szélesebb körben kell a szennyező anyagokat szűrni. Az aktív szenek granulált formában különböző méretekben állnak rendelkezésre, valamint extrudált (pellet) formában különböző átmérőkben. Az egyenletes teljesítmény érdekében pontos meghatározásra kerülnek a főbb paraméterek, mint a felhasználás módja, a pórus szerkezete, valamint a sűrűség és a szemcseméret- eloszlás. A gyártás során minimálisra csökkentjük a port a kiváló minőségű kopásálló szén használatával, valamint a speciális por eltávolító rendszerek alkalmazásával.

Impregnált aktív szén

A szeneink közül sokat standard, speciális impregnáló vagy hasonló kezeléssel kínálunk az illékony szennyeződések elleni fokozott teljesítmény érdekében. Az impregnáló üzemeink nagy mennyiségű termékeket állítanak elő az Egyesült Királyságban és Sri Lankán. Új termékeket fejlesztünk és gyártunk, valamint egyedi megoldásokat kínálunk az ügyfeleink részére, széles körű kutatási- fejlesztési munkával valamint cégen belüli tesztelési létesítményekkel beleértve a saját laboratóriumi egységünket is.

Gáz tisztítás

A gondosan kiválasztott, nagy tisztaságú szenek eltávolítják a szennyeződések az ipari gázokból. Tanácsokat adunk az ügyfeleinknek, és kísérletekkel segítjük őket, hogy a megfelelő szenet válasszák ki.

Vegyifülke szűrők

Speciális granulált szenet is kínálunk recirkulációs vegyifülke szűrőkben történő felhasználásra. Standard illetve impregnált aktív szeneket kínálunk szerves gőzök, ammónia, egyéb savas gázok, éterek, formaldehid, hidrogén-cianid és egyéb szennyeződések eltávolítására. Több aktív szenet is gyártunk, amelyeket

iskolai vegyifülkékben történő felhasználásra is teszteltünk, és amelyek megfelelnek a CLEAPSS Építési Bulletin 88. pontjának

Füstgáz kezelés

Füstgáz kezelésére is mi mindig a legoptimálisabb szenet kínálunk, amely hatékonyan eltávolítja a füstből a higanyt és más nehézfémeket, illetve az ártalmas savas gázokat.

Beltéri légszűrő

Termékek széles skálája elérhető, amelyek szobák, irodák beltéri levegőszűrőjeként használhatók (beleértve a tiszta szobákat is), illetve részecske médiával kombinálva, kombinált szűrőkben. Az impregnált szenek egyes illékony gázok ellen nyújtanak védelmet, beleértve a cigarettafüst alkotóelemeit és a CBRN szennyeződések. A nagy aktivitású szénszűrő szövetet rugalmas szűrőberendezések vagy rétegek esetén lehet használni.



Jármű utastér szűrők

Kókusz héj alapú aktív szenet ajánlunk a járművek utastereinek szűrőjéhez. Ezeket a kis szemcsés szeneket különleges eljárással készítjük, hogy biztosítsuk a DIN71460-2 szabványban meghatározott gázok gyors abszorpcióját.

Légzésvédők

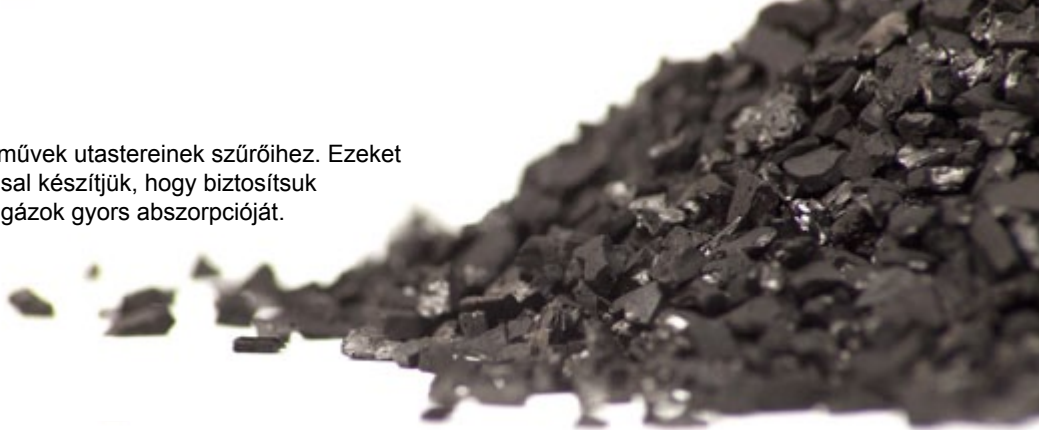
A standard és impregnált szeneink széles skálája teljes körű megoldást nyújt légzésvédő szűrők részére, eleget téve a NIOSH 42CFR84, az EN14387, vagy az új ISO ISO TC94/SC15 szabvány követelményeinek. A kiváló minőségű, alacsony portartalmú kókusz alapú szeneink védelmet nyújtanak az összes fő gáz csoport ellen, ezenkívül több gáz fokozatot kínálunk, beleértve a króm mentes ABEK és ABE valamint katonai megoldásokat. A szén érzetű anyagainkat nem szövött szemcsés médiával lehet laminálni, légzéscsatlakozó eszközök szűréséhez.

Nagy tisztaságú levegő

A szeneink különösen hatékonyak a szennyező sűrített levegő ellátásban lévő szerves gőzök eltávolításához. Az aktív szén média általában lényeges eleme az ilyen szűrőrendszereknek.

Nukleáris ipari szűrők

Az aktív szenet a nukleáris energiatermelési iparban is felhasználják, a nagy szén-dioxid rétegekben lévő radioaktív metil-jodid eltávolítására. Kálium-jodiddal, jóddal vagy Teda-val vagy ezek kombinációjával impregnáljuk a szenet, a vevő igényei szerint. Nemesgázok késleltetési rétegeiben (pl. Radon) történő felhasználáshoz is biztosítunk szenet.



Biogáz tisztítás

Egy sor impregnált és katalizátor terméket kínálunk, amelyek rendkívül hatékonyan távolítják el a biogázban lévő szennyeződések, akár hulladéklerakó telepeken akár biogáz üzemekben. Az ideális választás a gázkeveréktől függ, lehetőség van kálium-jodid vagy nátrium-impregnálás, vagy katalizátor szene beszerzésére is.

Oldószer visszanyerés

Különböző kókusz héj, fa alapú granulált és pellet formájú szén áll rendelkezésre a speciális oldószer visszanyerő alkalmazásokhoz. Annak érdekében, hogy minimalizáljuk a szűrők lángra lobbánásának esélyét, magas gyulladási hőmérséklettel rendelkező nagy tisztaságú szeneket használunk az ilyen alkalmazásoknál. Az aktív szeneink számos más légtisztító alkalmazásban is felhasználhatók, és szorosan együttműködik az ügyfeleinkkel innovatív, új alkalmazások kidolgozásában is.

Felhasználás	Fokozatok	Jellemző paraméterek
Gáz tisztítás	YAO, YA5 kókusz	60-70% CTC, 4x8 szemcseméret ⁽¹⁾
Füstszekrény szűrők	YAO, KIC, AMY, F2, E, C	60% CTC kókusz., 6x12 szemcseméret ⁽¹⁾
Füstgáz kezelés	SAC pelletek vagy Saci 800	3-4 mm átmérő ⁽¹⁾
Utastér légszűrők	RAUC sorozat	50 CTC, 30x60 szemcseméret ⁽¹⁾
Légzésvédő eszközök	RGA, RGB, RGE, RGK, AGC, RPPU sorozat, ACF	80% CTC, kókusz 12x20, 12x30 szemcseméret ⁽¹⁾
Sűrített levegő szűrők	PHO, PH5, YAO	50-60% CTC, kókusz 6x12 szemcseméret ⁽¹⁾
Nukleáris ipari szűrők	KI, KI3, TEDA, RNII	55% CTC, 8x16 szemcseméret ⁽¹⁾
Biogáz tisztítás	C, KI, RIAS sorozat	20-30% H2S kapacitás
Oldószer visszanyerés	RXRS sorozat	70% CTC pellet, alacsony hamutartalom

⁽¹⁾ Más méretek is rendelkezésre állnak külön kérésre. CTC: egyenértékű szén-tetraklorid kapacitás, az ASTM D3467 szerint tesztelve.

EUROCARB

INNOVATÍV AKTÍVSZÉN



Eurocarb Products Limited

Unit 1 | Point 4 | Second Way | Avonmouth
Bristol | BS11 8DF | Egyesült Királyság

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

www.eurocarb.com



Az EUROCARB Products Ltd és a Haycarb PLC is rendelkezik
ISO 9001 tanúsítvánnyal.

