

CL CARB 8

Kyllästetty aktiivihiili



Käyttökohteet

CL CARB 8 on kyllästetty aktiivihiili ammoniakkin ja alkalisten kaasujen hallintaan. Se on luotettava ja tehokas tapa poistaa alkalisia kaasuja ilmavirrasta. Käyttökohteina esim. painotalot, lannoitetehtaat, petrokemianteollisuus ja sairaalat.

Materiaali

CL CARB 8 valmistetaan korkealuokkaisesta pelletoidusta kivihiilipohjaisesta hiilestä. Jalostamaton hiili aktivoidaan ja se on pinta-alaltaan suuri, mikä edesauttaa kaasumaisten epäpuhtauksien adsorboitumista.

Hiili jalostetaan ainutlaatuisella tavalla, jotta saadaan siihen yhdistettyä happamet kyllästysaineet, jotka pystyvät yleensä imemään alkalisia kaasuja, varsinkin ammoniakkeja ja amiineja. Nämä alkaliset kaasut muodostavat haihtumattomia yhdistelmiä yhdessä kyllästysaineen kanssa.

Laatu ja ympäristö

ISO 9001:2001 laatu- ja ISO 14001 -ympäristösertifikaatit ohjaavat kaikkea Halton Chem Oy:n toimintaa.

Tekniset tiedot

Koko
4.0 mm pelletti

raaka-aine
aktivoitu hiili

pinta-ala
tyypillisesti 1100 m²/g

ctc-kapasiteetti
min 60 % w/w

raekoko 1
min 95 % w/w < 4.75 mm

raekoko 2
min 80 % w/w < 3.35 mm

kovuus
min 90 % w/w

irtotiheys
min 0.60 g/cm³

kosteuspitoisuus
max 25 % w/w

impregnaatio
epäorgaaninen happo tai metalli oksidi

pakkauskoko
25 kg säkki

sovellusalue
suodatinaine kaasuille, erityisesti ammoniakille ja amiineille