



CF INDUSTRIAL

ACTIVATED CARBON FILTERS

Carbon Media Catalogue

Clean Air, Activated Carbon Solutions



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl



+31 183 600777

Clean Air, Activated Carbon Solutions

SINGLE MEDIAS

CKV 1	1 mm	Op basis van geëxtrudeerde steenkool niet-geïmpregneerd actieve kool erin cilindrische pellets	Organische gassen, koolwaterstoffen, oplosmiddelen, VOS: styreen, tolueen, xyleen, ozon, NO2 en vele andere
CKV 2	2 mm		
CKV 3	3 mm		
CKV 4	4 mm		
CKG-4X8	2,4 - 4,8mm	Granulaire actieve kool op bitumenbasis in gebroken pellets	Siloxanen, organische gassen, koolwaterstoffen, oplosmiddelen, VOS, chloor, ozon, geur
CKG-COCOS		Korrelige actieve kool op basis van kokosnootschalen in gebroken pellets	Kleine VOC's
CKG-SUPERLITEW		Granulaire actieve kool op houtbasis in gebroken pellets	Organische gassen, koolwaterstoffen, oplosmiddelen, VOS, geur
CKV-SULFREE HE	3 mm (andere diameters op aanvraag)	Geïmpregneerde geëxtrudeerde actieve kool op steenkoolbasis in cilindrische pellets. Elke koolstof is geïmpregneerd met een andere stof om specifieke doelgassen te verwijderen.	Zure gassen zoals H2S, SO2, met lage O2-niveaus. Wordt ook gebruikt voor radioactieve gassen en methyljodide
CKV-ACID FREE HE			Zure gassen en sterke geuren op basis van zwavel, zoals H2S, SO2, thiolen, HCl, azijnzuur, mierenzuur
CKV-ALKALI FREE HE			Alkalische dampen, aminen, visgeuren
CKV-FORMASORB	3 mm		Formaldehyde, Aldehyde
CKV-HG	3 mm		Verwijdering van kwik
CKO-PURPLE 8%	3 mm	Allround polijstmiddel op basis van aluminiumoxide geïmpregneerd met KMnO-4	Organische zuren, Stikstofdioxide, H2S, HCN, Mercaptanen, Organische zuren, Oxiderende gassen, SO2, Formaldehyde, NOX

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.

Clean Air, Activated Carbon Solutions

MEDIA BLENDS

CKV-KIKOH HE	3 mm	Mengsel van zwavelvrij HE en zuurvrij HE actieve kool	Combinatie van H2S en andere zuren, diverse andere geuren
CKV-ABEK	3 mm (andere diameters op aanvraag)	Mengsel van koolstof met zuur, base en speciale impregnaties om een verscheidenheid aan schadelijke gassen te verwijderen	Gasmaskers, zuurkasten, organofosfaten
CKB-5050 O8-V3	3 mm	Mengsel van CKO Paars 8% en actieve kool in verschillende verhoudingen	Gebruikt als polijstfilter tegen een verscheidenheid aan gassen, zoals: B. Koolwaterstoffen, VOS, zwaveloxiden, formaldehyde, stikstofoxide, waterstofsulfide, aldehyden met laag molecuulgewicht en organische zuren
CKB-2575 O8-V3			
CKT 5025-AF-V3-O8	±3 mm	Drievoudige mix van ACID Free HE, CKO Purple 8% en CKV-3	Kan worden gebruikt voor een breed scala aan zure gassen in plaats van een mediasysteem met meerdere doorgangen
CKB 9010-AF-O8		Speciale mix van CKO Paars en CKV zuurvrij HE	Jet- en dieseluitlaat

Verdere technische gegevens vindt u in de afzonderlijke gegevensbladen

*Standaard 3 mm, andere maten op aanvraag



WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-1 / CKV-2

CKV-1 en CKV-2, zijn respectievelijk 1 & 2 mm stoom geactiveerde gepelletiseerde actieve kool op basis van steenkool. Deze korrelgrootten worden niet in onze standaard cilinders gebruikt maar zijn met name voor kleinere filter cassettes bedoeld. De kleinere korrel zorgt voor een snellere adsorptie maar ook voor een hoger drukverschil.

- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Koolwaterstoffen, oplosmiddelen, VOC's, chlorine, ozon, stikstofdioxide

Korrelgrootte

1 - 2 mm

Impregnatie

Geen

Joodgetal

890 - 1029

Specifieke dichtheid

460 $\pm$ 30 kg/m³

As gehalte

12% max.

Vochtigheid

5% max.

CTC

60%

Hardheid

95% min.

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-3

CKV-3, is een 3 mm stoom geactiveerde gepelletiseerde actieve kool op basis van steenkool.

- Het heeft een goede mix van micro- en meso-poriën, wat het uitermate geschikt maakt voor een breed scala van gassen.
- Deze actief kool wordt met name gebruikt in de kleinere cilinders
- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Koolwaterstoffen, oplosmiddelen, VOC's, chlorine, ozon, stikstofdioxide

Korrelgrootte

3 mm

Impregnatie

Geen

Joodgetal

1000

Specifieke dichtheid

480 ±30 kg/m³

As gehalte

12% max.

Vochtigheid

5% max.

CTC

60%

Hardheid

95%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-4

CKV-4, is een 4 mm stoom geactiveerde gepelletiseerde actieve kool op basis van steenkool.

- Het heeft een goede mix van micro- en meso-poriën, wat het uitermate geschikt maakt voor een breed scala van gassen.
- Uit testen is gebleken dat dit kool een goede capaciteit heeft voor benzeen.
- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Koolwaterstoffen, oplosmiddelen, VOC's, chlorine, ozon, stikstofdioxide

Korrelgrootte

4 mm

Impregnatie

Geen

Joodgetal

850

Specifieke dichtheid

500 ±30 kg/m³

As gehalte

12% max.

Vochtigheid

5% max.

CTC

50%

Hardheid

95%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKG-4x8

CKG-4x8 is een stoomgeactiveerde granulaire virgin actieve kool. Deze actieve kool is gemaakt van speciaal geselecteerde bitumineuze kool en heeft een goede mix van grotere en kleinere poriën.

- De korrelvormige pelletvorm zorgt voor een iets hogere drukverschil, maar dit wordt gecompenseerd door snellere adsorptie.
- Verkrijgbaar in grote zakken, in 25 kg zakken en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar filtertype

Korrelgrootte

Impregnatie

Joodgetal

Specifieke dichtheid

Asgehalte

Vochtigheid

CTC

Hardheid

Organische gassen, koolwaterstoffen, oplosmiddelen, VOS, chloor, ozon en geur.

Granulaat gaas 4x8 (4,8 - 2,4 mm)

Geen

900

510 ± 30 kg/m³

15% max.

5% max.

50%

95%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl



ACTIVATED CARBON CKG-COCOS

CKG-COCOS - Granulair Kokosschaal is een hoogactieve korrelvormige actieve kool, geproduceerd door stoomactivatie bij hoge temperaturen van geselecteerde kokosschalen.

Dankzij de goed ontwikkelde microporeuze structuur van CKG-COCOS - Granulair Kokosschaal is het bijzonder effectief in het adsorberen van organische moleculen met een laag molecuulgewicht, vooral onder omstandigheden van lage concentraties.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Geur- en VOC-beheersing, industriële luchtfiltratie, oplosmiddelterugwinning, katalysatordrager, kookgeuren, rookruimtes, HVAC-systeem.

Korrelgrootte

4x8 Mesh of 4,8 - 2,4mm

Impregnatie

Geen

Joodgetal

1050mg/g

Specifieke dichtheid

450 kg/m³

As gehalte

4%

Vochtigheid

5%

CTC

50%

Hardheid

98%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKG-SUPER LITE WOOD

CKG-Super Lite Wood is een stoom geactiveerde granulaat virgin actieve kool. Deze actief kool wordt gemaakt op basis van hout, een hernieuwbare grondstof. Hierdoor is het een duurzamer alternatief op traditionele actief kool.

- Kenmerkend zijn de lage dichtheid en hoge adsorptie capaciteit.
- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Korrelgrootte

Impregnatie

Joodgetal

Specifieke dichtheid

As gehalte

Vochtigheid

CTC

Hardheid

Organische gassen, koolwaterstof
oplosmiddelen, VOC, chlorine, ozon en geur
Granulaat Mesh 4x8 (4,8 - 2,4 mm)
Geen
900
270 ±30 kg/m³
4% max.
5% max.
52%
90%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-SULFREE HE

CKV-Acid Free HE is een hoge kwaliteit geïmpregneerd actief kool op basis van een geëxtrudeerde cilindrische korrel. Door deze impregnatie is dit kool in te zetten voor katalytische omzetting van waterstofsulfide en andere organische zwavelverbinding. Dit kan ook in een zuurstofarme gasstroom en dat maakt dit kool met name geschikt voor het reinigen van biogas.

- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype	H ₂ S, biogas
Korrelgrootte	3 mm
Impregnatie	4%
Joodgetal	1000
Specifieke dichtheid	545 ±30 kg/m ³
Vochtigheid	10% max.
CTC	60%
Temperatuurbereik	-21°C tot 51°C
Relatieve vochtigheid bereik	10% - 95%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.

ACTIVATED CARBON CKV-ACID FREE HE

CKV-Acid Free HE is een hoge kwaliteit basisch-geïmpregneerd actief kool op basis van een geëxtrudeerde cilindrische korrel. Door deze impregnatie heeft dit kool een hoge capaciteit om zwaveldioxide, waterstofchloride, waterstofsulfide en andere zure gassen, af te vangen.

In de industrie wordt deze kool vaak toegepast voor corrosiebestrijding op elektronica en compressoren of voor geurbestrijding.

- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Korrelgrootte

Impregnatie

Joodgetal

Specifieke dichtheid

Vochtigheid

CTC

Temperatuurbereik

Relatieve vochtigheid bereik

Zure gassen, HCl, H₂SO₄, SO₂, Cl₂, NO, HF

3 - 4 mm

10%

1000

630 ± 30 kg/m³

12%

50% - 60%

-21°C tot 51°C

10% - 95%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-AKALI FREE HE

CKV-Alkali Free HE is een hoogwaardige zuur-geïmpregneerde actieve kool op basis van geëxtrudeerde cilindrische pellets. Deze impregnatie maakt deze kool geschikt voor het opvangen van ammoniakgas, diverse amines en andere basische gassen. Het vangt ook visgeuren op.

Het wordt veel gebruikt in chemische processen waarbij ammoniak vrijkomt, zoals bij de productie van kunstmest, maar ook in andere processen. Ammoniak is niet alleen een giftig gas, maar ook corrosief voor elektronica en compressoren.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar filtertype

Alkalische dampen, ammoniak, aminen, visgeuren.

Korrelgrootte

3 - 4 mm

Impregnatie

10%

Jood getal

950

Specifieke dichtheid

580 ± 30 kg/m³

Vochtigheid

10%

CTC

50% - 60%

Temperatuur bereik

-21°C - 51°C

Relatief vochtigheidsbereik

10% - 95%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-FORMASORB

CKV-FORMASORB, is een geïmpregneerd actief kool wat specifiek geschikt is voor de verwijdering van formaldehyde en een aantal andere aldehyden.

- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Korrelgrootte

Impregnatie

Joodgetal

Specifieke dichtheid

As gehalte

Vochtigheid

CTC

Hardheid

Formaldehyde (HCHO) en andere aldehyden

3 - 4 mm

Ureumfosfaat

950

650 ±30 kg/m³

8% max.

12% max.

50% - 60%

90%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-HG

CKV-Acid Free HE is een hoge kwaliteit geïmpregneerd actief kool op basis van een geëxtrudeerde cilindrische korrel.

- Door deze impregnatie is dit kool in te zetten voor het verwijderen kwik en amalgaan.
- Door extra hoge impregnatie niveau, worden goede capaciteiten behaald.
- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Korrelgrootte

Impregnatie

Joodgetal

Specifieke dichtheid

As gehalte

Vochtigheid

CTC

Kwik (Hg) en amalgaan

3 mm

10%

850

550 ±30 kg/m³

12% max.

5% max.

50% - 60%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

OXIDANT MEDIUM CKO-PURPLE 8%

CKO-Paars 8% is ontwikkeld voor de verwijdering van een breed scala aan zure gasen. Deze komen bijvoorbeeld vaak voor in buitenlucht, in gebouwen, in de industrie en in uitlaatgasen van auto's. De gasen worden verwijderd door middel van het chemisorptieproces, waarbij de gasen reageren met het kaliumpermanganaat en worden omgezet in onschadelijke zouten die in het korreltje worden opgeslagen. Dit proces is onomkeerbaar, wat betekent dat de gasen niet terug kunnen keren naar de luchtstroom.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Korrelgrootte	Ca. 3 mm (1/8")
Impregnatie	Min. 8% Kaliumpermanganaat (KMnO ₄)
Specifieke dichtheid	800 ± 40 kg/m ³
Vochtgehalte maximaal	maximaal 20%
Temperatuurbereik	-20°C tot 51°C
Relatieve vochtigheid bereik	10% - 95%
Druksterkte	minimaal 2 kg
Voldoet aan UL-classificatie	Klasse 1
Waterstofsulfide	14%
Zwavedioxide	7%
Stikstofoxide (NO)	5%
Stikstofdioxide	10%
Formaldehyde (HCHO)	2,5%
Overige gasen	Aldehyden en vele organische verbindingen

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.

ACTIVATED CARBON CKV-KIKOH HE

CKV-KIKOH HE is een mix van twee geïmpregneerde actief koolsoorten op basis van stoom geactiveerde gepelletiseerde steenkool. Het combineert de voordelen van beide actief koolsoorten in één mix.

- Deze mix is geschikt om waterstofsulfide en andere zure gasen uit lucht te verwijderen.
- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Combinatie H₂S met andere zuren en diverse andere geuren

Korrelgrootte

3 mm

Impregnatie

Mix van KI en KOH

Joodgetal

1000

Specifieke dichtheid

580 ±30 kg/m³

As gehalte

11% max.

Vochtigheid

14% max.

CTC

60%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-ABEK

CKV-ABEK is een mix van verschillende geïmpregneerde actief koolsoorten op basis van geëxtrudeerde stoom-geactiveerde steenkool variërend van 1 tot 4 mm. Het is bedoeld om een heel breed spectrum van anorganische & organische gassen en dampen, zure gassen en dampen, ammoniak en organische ammoniak derivaten af te vangen. Het is met name geschikt in situaties waar niet precies bekend is wat voor chemische stoffen aanwezig zijn in de lucht.

- Verkrijgbaar in big bags, in zakken van 25 kg en in al onze cilinders.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Korrelgrootte

Impregnatie

Joodgetal

Specifieke dichtheid

As gehalte

Vochtigheid

CTC

Gasmaskers, zuurkasten, organofosfaten

1 - 4 mm

Verschillende impregnanten

850

530 ±30 kg/m³

8% max.

15% max.

50% - 60%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.

OXIDANT MEDIA MIX CKB

Bij CF Industrial kunnen we twee of meer filter media of actief koolsoorten mengen om de specifieke eigenschappen van deze filter media te kunnen combineren. We hebben een aantal standaard media mixen, maar we kunnen ook een klant specifieke mix maken.

Standaard mixen zijn:

- CKB-2575 O8-V3 & CKB-2575 O8-V3 (mix van CKO-Purple en actief kool).
- CKB-9010 AF-O8 (diesel / kerosine mix).
- CKT-5025 AF-V3-O8 (triple blend).

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Toepasbaar als filtertype

Korrelgrootte

Impregnatie

Specifieke dichtheid

Temperatuurbereik

Relatieve vochtigheid bereik

Elke mix heeft zijn specifieke toepassing

Ca. 3 - 4 mm

Vrijwel alle variaties zijn mogelijk

500 - 800 kg/m³

-20°C tot 51°

10% - 95%

Bij de genoemde specificaties wordt uitgegaan van gemiddelde waarde.

WE ZIJN U GRAAG VAN DIENST

Bel: +31 183 600777

CF Industrial is uw go-to partner voor maatwerk in luchtfiltering. Of het nu gaat om geur, corrosie, klachten of regelgeving, wij hebben de oplossing. Met deskundig advies, duurzame actieve kool en innovatieve oxidant media, tackelen we elke uitdaging. Onze ervaring in diverse sectoren garandeert de beste luchtzuiveringsoplossing voor uw specifieke behoeften.



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl



GAS NAME	FORMULA	PRIMARY FILTER MEDIA	SECONDARY FILTER MEDIA	ALSO KNOWN AS	CAS NR.	ODOUR CHARACTERISTICS
POWER GENERATION						
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Volatile Organic Compounds	VOC's	CKV-3	CKB-25/75 08-V3		---	---
AUTOMOTIVE COMBUSTION						
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Sulphur Trioxide	SO ₃	CKB-50/50 08-V3			7446-11-9	---
Hydrogen Chloride	HCl	CKV-Acid Free HE	CKB-50/50 08-V3	Hydrochloric acid anhydrous	7647-01-0	Irritating, pungent odour
Hydrogen Bromide	HBr	CKV-Acid Free HE	CKB-50/50 08-V3		10035-10-6	Pungent odour
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Volatile Organic Compounds	VOC's	CKV-3	CKB-25/75 08-V3		---	---
DIESEL COMBUSTION						
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Volatile Organic Compounds	Many VOC's	CKV-3			---	---
FOSSIL FUEL PROCESSING						
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Ammonia	NH ₃	CKV-Alkali Free HE			7664-41-7	Penetrating, pungent, suffocating odour
Mercaptans	R-SH	CKB-50/50 08-V3			---	Like rotten cabbage
Volatile Organic Compounds	Other VOC's	CKV-3			---	
PLASTIC MANUFACTURING						
VOC's including Aldehydes and Alcohols		CKB-25/75 08-V3	CKV-3		---	---
Ammonia	NH ₃	CKV-Alkali Free HE			7664-41-7	Penetrating, pungent, suffocating odour
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
CEMENT PLANTS						
Sulphur Trioxide	SO ₃	CKB-50/50 08-V3			7446-11-9	---
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
STEEL BLAST FURNACES						
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Hydrogen Fluoride	HF	CKV-Acid Free HE	CKB-50/50 08-V3	Anhydrous hydrofluoric acid, AHF	7664-39-3	Pungent odour



GAS NAME	FORMULA	PRIMARY FILTER MEDIA	SECONDARY FILTER MEDIA	ALSO KNOWN AS	CAS NR.	ODOUR CHARACTERISTICS
STEEL ELECTRIC FURNACES						
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
COKE PLANTS						
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Hydrogen Cyanide	HCN	CKO Purple 8%		Prussic acid	74-90-8	Bitter almond-like odour
PULP MANUFACTURING						
Chlorine	Cl ₂	CKV-Acid Free HE	CKV-3		7782-50-5	Suffocating, irritating, pungent odour
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
SEMICONDUCTOR MANUFACTURING						
Arsine	AsH ₃	CKO Purple 8%			7664-42-1	Disagreeable garlic
Hydrogen Fluoride	HF	CKV-Acid Free HE	CKB-50/50 08-V3	Anhydrous hydrofluoric acid, AHF	7664-39-3	Pungent odour
Ammonia	NH ₃	CKV-Alkali Free HE			7664-41-7	Penetrating, pungent, suffocating odour
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Acetic Acid	CH ₃ COOH	CKV-3	CKB-25/75 08-V3	Ethanoic acid	64-19-7	Strong vinegar-like
VOC's	VOC's	CKV-3		Volatile Organic Compounds	---	---
Acetone	C ₃ H ₆ O	CKB-25/75 08-V3	CKV-3		67-64-1	Characteristic sweetish odour
Hydrogen Chloride	HCl	CKV-Acid Free HE	CKB-50/50 08-V3	Hydrochloric acid anhydrous	7647-01-0	Irritating, pungent odour
Isopropanol	C ₃ H ₈ O	CKB-50/50 08-V3			67-63-0	Like rubbing alcohol
Nitric Acid	HNO ₃	CKV-3			7697-37-2	Pungent odour
Nitrogen Dioxide	NO ₂	CKO Purple 8%			10102-44-0	Pungent, acrid odour
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Phosphine	PH ₃	CKO Purple 8%		Hydrogen phosphide	7803-51-2	Fish- or garlic-like odour
Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	CKV-3	CKV-Acid Free HE	Battery acid	7661-93-9	odourless
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour
Trimethylamine	C ₃ H ₉ N	CKB-50/50 08-V3			75-50-3	Pungent, fishy, ammonia-like odour
CHLORINE PLANTS						
Chlorine	Cl ₂	CKV-Acid Free HE	CKV-3		7782-50-5	Suffocating, irritating, pungent odour
Chlorine	Cl ₂	CKV-Acid Free HE	CKV-3		7782-50-5	Suffocating, irritating, pungent odour



GAS NAME	FORMULA	PRIMARY FILTER MEDIA	SECONDARY FILTER MEDIA	ALSO KNOWN AS	CAS NR.	ODOUR CHARACTERISTICS
FERTILIZER MANUFACTURING						
Hydrogen Fluoride	HF	CKV-Acid Free HE	CKB-50/50 08-V3	Anhydrous hydrofluoric acid, AHF	7664-39-3	Pungent odour
Ammonia	NH ₃	CKV-Alkali Free HE			7664-41-7	Penetrating, pungent, suffocating odour
RUBBER MANUFACTURING						
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Mercaptans	R-SH	CKB-50/50 08-V3			---	Like rotten cabbage
PAINT MANUFACTURING						
Volatile Organic Compounds	VOC's	CKV-3	CKB-25/75 08-V3		---	---
Benzene	C ₆ H ₆	CKV-3		Benzol	71-43-2	Characteristic odour
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour
Ethylbenzene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Phenylethane	100-41-4	---
Xylene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Mixture of o, m and p-xylene and ethylbenzene	1330-20-7	Aromatic odour
Oxygenated VOC's	OVOC's	CKV-3			---	
Methanol	CH ₄ O	CKB-50/50 08-V3		Methyl Alcohol	67-56-1	Slight alcoholic odour when pure
Acetone	C ₃ H ₆ O	CKB-25/75 08-V3	CKV-3		67-64-1	Characteristic sweetish odour
Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	CKO Purple 8%			75-07-0	Penetrating, fruity
MEK	C ₄ H ₈ O	CKB-50/50 08-V3		Butanone	78-93-3	Acetone-like odour
Formic Acid	HCOOH	CKB-50/50 08-V3	CKV-3	Methanoic acid	64-18-6	Pungent, penetrating odour
Acetic Acid	CH ₃ COOH	CKV-3	CKB-25/75 08-V3	Ethanoic acid	64-19-7	Strong vinegar-like
ALUMINUM MANUFACTURING						
Hydrogen Fluoride	HF	CKV-Acid Free HE	CKB-50/50 08-V3	Anhydrous hydrofluoric acid, AHF	7664-39-3	Pungent odour
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
ORE SMELTING						
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
GASOLINE AND FUEL VAPORS						
Volatile Organic Compounds	VOC's	CKV-3	CKB-25/75 08-V3		---	---
Oxygenated VOC's	OVOC's	CKV-3			---	
BATTERY MANUFACTURING						
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
PULP & PAPER INDUSTRY						
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour



GAS NAME	FORMULA	PRIMARY FILTER MEDIA	SECONDARY FILTER MEDIA	ALSO KNOWN AS	CAS NR.	ODOUR CHARACTERISTICS
PARKING GARAGE						
Acetic Acid	CH ₃ COOH	CKV-3	CKB-25/75 08-V3	Ethanoic acid	64-19-7	Strong vinegar-like
Acetone	C ₃ H ₆ O	CKB-25/75 08-V3	CKV-3		67-64-1	Characteristic sweetish odour
Freon 12	CCl ₂ F ₂	CKV-3		Halon, R12	75-71-8	Faint odour
Isopropanol	C ₃ H ₈ O	CKB-50/50 08-V3			67-63-0	Like rubbing alcohol
MEK	C ₄ H ₈ O	CKB-50/50 08-V3		Butanone	78-93-3	Acetone-like odour
n-Butyl Acetate	C ₆ H ₁₂ O ₂	CKB-50/50 08-V3		Butyl Acetate	123-86-4	Fruity odour
N-Methyl-2-pyrrolidone	C ₅ H ₉ NO	CKV-Alkali Free HE	CKB-50/50 08-V3	NMP	872-50-4	Amine-like odour
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour
Xylene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Mixture of o, m and p-xylene and ethylbenzene	1330-20-7	Aromatic odour
TRAIN STATION						
1,1-Dichloroethane	C ₂ H ₄ Cl ₂	CKV-3			75-34-3	Chloroform-like odour
Benzene	C ₆ H ₆	CKV-3		Benzol	71-43-2	Characteristic odour
Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	CKV-3		Phenyl chloride	108-90-7	Benzene-like odour
Decane	C ₁₀ H ₂₂	CKV-3			124-18-5	Characteristic odour
Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	CKV-3		Benzol dichloride	95-50-1	Disagreeable odour
Ethylbenzene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Phenylethane	100-41-4	---
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Octane	C ₈ H ₁₈	CKV-3			111-65-9	Petrol-like odour
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Styrene	C ₈ H ₈	CKB-50/50 08-V3		Cinnamol	100-42-5	Sweet aromatic at low concentrations but sharp, penetrating and disagreeable at high concentrations
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Tetrachloroethylene	C ₂ Cl ₄	CKB-50/50 08-V3			127-18-4	Ethereal odour
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour
Trichloroethylene	C ₂ HCl ₃	CKB-50/50 08-V3			79-01-6	Characteristic odour resembling chloroform



GAS NAME	FORMULA	PRIMARY FILTER MEDIA	SECONDARY FILTER MEDIA	ALSO KNOWN AS	CAS NR.	ODOUR CHARACTERISTICS
URBAN OUTSIDE						
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour
Xylene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Mixture of o, m and p-xylene and ethylbenzene	1330-20-7	Aromatic odour
PETROCHEMICAL INDUSTRY						
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Chlorine	Cl ₂	CKV-Acid Free HE	CKV-3		7782-50-5	Suffocating, irritating, pungent odour
SUBWAY						
Benzene	C ₆ H ₆	CKV-3		Benzol	71-43-2	Characteristic odour
Ethylbenzene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Phenylethane	100-41-4	---
Nitrogen Oxides	NO _x	CKB-50/50 08-V3	CKV-Acid Free HE	Mixture of nitrogen oxide and nitrogen dioxide	---	---
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour
Xylene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Mixture of o, m and p-xylene and ethylbenzene	1330-20-7	Aromatic odour
SCHOOL						
Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	CKO Purple 8%			75-07-0	Penetrating, fruity
Acetic Acid	CH ₃ COOH	CKV-3	CKB-25/75 08-V3	Ethanoic acid	64-19-7	Strong vinegar-like
Acetone	C ₃ H ₆ O	CKB-25/75 08-V3	CKV-3		67-64-1	Characteristic sweetish odour
Ammonia	NH ₃	CKV-Alkali Free HE			7664-41-7	Penetrating, pungent, suffocating odour
Amyl alcohol	C ₅ H ₁₂ O	CKB-50/50 08-V3		1-Pentanol	71-41-0	Characteristic odour
Butyric acid	C ₄ H ₈ O ₂	CKB-50/50 08-V3		Butanoic acid	107-92-6	Unpleasant, rancid, disagreeable odour
Diethyl ketone	C ₅ H ₁₀ O	CKB-50/50 08-V3		3-Pentanone	96-22-0	Sweetish, acetone-like odour
Ethyl acetate	C ₄ H ₈ O ₂	CKB-50/50 08-V3			141-78-6	Pleasant, fruity odour
Ethyl alcohol	C ₂ H ₅ OH	CKB-50/50 08-V3		Ethanol	64-17-5	Characteristic odour
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Methanol	CH ₃ OH	CKB-50/50 08-V3		Methyl Alcohol	67-56-1	Slight alcoholic odour when pure
Phenol	C ₆ H ₆ O	CKB-50/50 08-V3			108-95-2	Characteristic, sweet tarry, penetrant odour
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour



GAS NAME	FORMULA	PRIMARY FILTER MEDIA	SECONDARY FILTER MEDIA	ALSO KNOWN AS	CAS NR.	ODOUR CHARACTERISTICS
MUSEUM						
Acetic Acid	CH ₃ COOH	CKV-3	CKB-25/75 08-V3	Ethanoic acid	64-19-7	Strong vinegar-like
Formaldehyde	HCHO	CKO Purple 8%	CKV-Formasorb		50-00-0	Pungent, suffocating odour
Nitric Oxide	NO	CKO Purple 8%	CKV-Acid Free HE	Nitrogen monoxide	10102-43-9	Strong sweet odour
Nitrogen Dioxide	NO ₂	CKO Purple 8%			10102-44-0	Pungent, acrid odour
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
HOSPITAL						
1,1-Dichloroethane	C ₂ H ₄ Cl ₂	CKV-3			75-34-3	Chloroform-like odour
Ethylglycol acetate	C ₆ H ₁₂ O ₃	CKB-50/50 08-V3		2-Ethoxy ethyl acetate	111-15-9	Fruity odour
Benzene	C ₆ H ₆	CKV-3		Benzol	71-43-2	Characteristic odour
n-Butyl Acetate	C ₈ H ₁₂ O ₂	CKB-50/50 08-V3		Butyl Acetate	123-86-4	Fruity odour
Decane	C ₁₀ H ₂₂	CKV-3			124-18-5	Characteristic odour
Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	CKV-3		Benzol dichloride	95-50-1	Disagreeable odour
Ethylbenzene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Phenylethane	100-41-4	---
Formaldehyde	HCHO	CKO Purple 8%	CKV-Formasorb		50-00-0	Pungent, suffocating odour
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Styrene	C ₈ H ₈	CKB-50/50 08-V3		Cinnamol	100-42-5	Sweet aromatic at low concentrations but sharp, penetrating and disagreeable at high concentrations
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Tetrachloroethylene	C ₂ Cl ₄	CKB-50/50 08-V3			127-18-4	Ethereal odour
Trichloroethane	C ₂ H ₃ Cl ₃	CKV-3			79-00-5	Agreeable odour
Trichloroethylene	C ₂ HCl ₃	CKB-50/50 08-V3			79-01-6	Characteristic odour resembling chloroform
Xylene	C ₈ H ₁₀	CKV-3		Mixture of o, m and p-xylene and ethylbenzene	1330-20-7	Aromatic odour
DATA CENTER						
Ammonia	NH ₃	CKV-Alkali Free HE			7664-41-7	Penetrating, pungent, suffocating odour
Chlorine	Cl ₂	CKV-Acid Free HE	CKV-3		7782-50-5	Suffocating, irritating, pungent odour
Nitrogen Dioxide	NO ₂	CKO Purple 8%			10102-44-0	Pungent, acrid odour
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour



GAS NAME	FORMULA	PRIMARY FILTER MEDIA	SECONDARY FILTER MEDIA	ALSO KNOWN AS	CAS NR.	ODOUR CHARACTERISTICS
ANIMAL TESING LAB						
Ammonia	NH ₃	CKV-Alkali Free HE			7664-41-7	Penetrating, pungent, suffocating odour
Hydrogen Sulphide	H ₂ S	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%	Sewer gas	7783-06-4	Strong, like rotten eggs; smell warning suspends with higher concentrations
Methyl Mercaptan	CH ₄ S	CKB-50/50 08-V3		Methanethiol	74-93-1	Like rotten cabbage
Methylamine	CH ₅ N	CKV-Alkali Free HE	CKB-50/50 08-V3	Aminomethane, anhydrous	74-89-5	Strong, ammoniacal odour, but more fishy, particularly at lower concentrations
AIRPORT						
Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	CKO Purple 8%			75-07-0	Penetrating, fruity
Nitric Oxide	NO	CKO Purple 8%	CKV-Acid Free HE	Nitrogen monoxide	10102-43-9	Strong sweet odour
Ozone	O ₃	CKB-50/50 08-V3			10028-15-6	Pleasant, characteristic in concentrations less than 2 ppm, in higher concentrations like chlorine
Sulphur Dioxide	SO ₂	CKV-Acid Free HE	CKO Purple 8%		7446-09-5	Strong, suffocating, pungent odour
Toluene	C ₇ H ₈	CKV-3		Methyl benzene	108-88-3	Benzene-like, characteristic odour



Clean Air, Activated Carbon Solutions



www.cf-industrial.nl



info@cf-industrial.nl



+31 183 600777