



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	Auf extrudierter Kohlebasis nicht imprägniert Aktivkohle drin zylindrische Pellets	Organische Gase, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, VOCs: Styrol, Toluol, Xylol, Ozon, NO ₂ und viele andere
CKV 2	2 mm		
CKV 3	3 mm		
CKV 4	4 mm		
CKG-4X8	2,4 - 4,8mm	Körnige Aktivkohle auf Bitumenbasis in gebrochenen Pellets	Siloxane, organische Gase, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, VOCs, Chlor, Ozon, Geruch
CKG-COCOS		Granulierte Aktivkohle auf Kokosnussschalenbasis in gebrochenen Pellets	Kleine VOCs
CKG-SUPERLITEW		Granulierte Aktivkohle auf Holzbasis in gebrochenen Pellets	Organische Gase, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, VOCs, Geruch
CKV-SULFREE HE	3 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)	Imprägnierte extrudierte Aktivkohle auf Kohlebasis in zylindrischen Pellets. Jeder Kohlenstoff ist mit einer anderen Substanz imprägniert, um bestimmte Zielgase zu entfernen.	Saure Gase wie H ₂ S, SO ₂ , mit niedrigem O ₂ -Gehalt. Wird auch für radioaktive Gase und Methylidid verwendet
CKV-ACID FREE HE			Saure Gase und starke schwefelbasierte Gerüche wie H ₂ S, SO ₂ , Thiole, HCl, Essigsäure, Ameisensäure
CKV-ALKALI FREE HE			Alkalische Dämpfe, Amine, Fischgerüche
CKV-FORMASORB			Formaldehyd, Aldehyd
CKV-HG			Entfernung von Quecksilber
CKO-PURPLE 8%	3 mm	Allround-Poliermittel auf Basis von Aluminiumoxid, imprägniert mit KMnO ₄	Organische Säuren, Stickstoffdioxid, H ₂ S, HCN, Mercaptane, organische Säuren, oxidierende Gase, SO ₂ , Formaldehyd, NO _x

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

Clean Air, Activated Carbon Solutions

MEDIA BLENDS

CKV-KIKOH HE	3 mm	Mischung aus schwefelfreier HE- und säurefreier HE-Aktivkohle	Kombination aus H ₂ S und anderen Säuren, verschiedene andere Gerüche
CKV-ABEK	3 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)	Mischung aus Kohlenstoff mit Säure, Base und speziellen Imprägnierungen zur Entfernung einer Vielzahl schädlicher Gase	Gasmasken, Abzüge, Organophosphate
CKB-5050 O8-V3	3 mm	Mischung aus CKO Purple 8 % und Aktivkohle in unterschiedlichen Anteilen	Wird als Polierfilter gegen eine Vielzahl von Gasen verwendet, wie z. B. Kohlenwasserstoffe, VOCs, Schwefeloxide, Formaldehyd, Stickoxid, Schwefelwasserstoff, Aldehyde mit niedrigerem Molekulargewicht und organische Säuren
CKB-2575 O8-V3			
CKT 5025-AF-V3-O8	±3 mm	Dreifache Mischung aus ACID Free HE, CKO Purple 8 % und CKV-3	Kann für ein breites Spektrum saurer Gase anstelle eines Mediensystems mit mehreren Durchgängen verwendet werden
CKB 9010-AF-O8		Spezielle Mischung aus CKO Purple und CKV-Säurefreiem HE	Jet- und Diesel-Auspuff

Weitere technische Daten finden Sie in den einzelnen Datenblättern

*Standard 3 mm, andere Größen auf Anfrage



WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

ACTIVATED CARBON CKV-1 / CKV-2

CKV-1 und CKV-2 sind 1 oder 2 mm dampfaktivierte, pelletierte Aktivkohle auf Kohlebasis. Diese Granulatgrößen werden nicht in unseren Standardzylindern verwendet, sondern sind hauptsächlich für kleinere Filterkassetten vorgesehen. Ein kleineres Pellet gewährleistet eine schnellere Adsorption, aber auch einen höheren Differenzdruck.

- Erhältlich in Big Bags, in 25 kg Säcken und in Spezialkassetten.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Kohlenwasserstoff, Lösungsmittel, flüchtige organische Verbindungen, Chlor, Ozon, Stickstoffoxiden

Aktivkohle mit einer

1 - 2 mm

Korngröße von

Imprägnierung

Keine

Jodzahl

890 - 1029

Dichte

460 ±30 kg/m³

Aschegehalt

12% max.

Aschegehalt

5% max.

CTC

60%

Härte

95% min.

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

ACTIVATED CARBON CKV-3

CKV-3 ist 3 mm eine dampfaktivierte pelletierte Aktivkohle auf Steinkohlebasis.

- Es hat eine gute Mischung von Mikro- und Mesoporen und ist daher ideal für eine Vielzahl von Gasen.
- Diese Aktiv Kohle wird hauptsächlich in kleineren Zylindern verwendet.
- Erhältlich in Big Bags, 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Kohlenwasserstoff, Lösungsmittel, flüchtige organische Verbindungen , Chlor, Ozon, Stickstoffoxiden

Aktivkohle mit einer

3 mm

Korngröße von

Imprägnierung

Keine

Jodzahl

1000

Dichte

480 ±30 kg/m³

Aschegehalt

12% max.

Feuchtigkeitsgehalt

5% max.

CTC

60%

Härte

95%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

ACTIVATED CARBON CKV-4

CKV-4 ist 4 mm eine dampfaktivierte pelletierte Aktivkohle auf Steinkohlebasis.

- Es hat eine gute Mischung von Mikro- und Mesoporen und ist daher ideal für eine Vielzahl von Gasen.
- Tests haben gezeigt, dass diese Kohle eine gute Kapazität für Benzol hat.
- Erhältlich in Big Bags und 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Kohlenwasserstoff, Lösungsmittel, flüchtige organische Verbindungen, Chlor, Ozon, Stickstoffoxiden

Aktivkohle mit einer

4 mm

Korngröße von

Imprägnierung

Keine

Jodzahl

850

Dichte

500 ±30 kg/m³

Aschegehalt

12% max.

Feuchtigkeitsgehalt

5% max.

CTC

50%

Härte

95%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.



ACTIVATED CARBON CKG-4x8

CKG-4x8 ist ein dampfaktiviertes Granulat aus frischer Aktivkohle. Diese Aktivkohle wird aus speziell ausgewähltem bituminösem Kohlenstoff hergestellt und verfügt über eine gute Mischung aus größeren und kleineren Poren.

- Die granulare Pelletform sorgt für einen leicht höheren Druckunterschied, wird jedoch durch eine schnellere Adsorption ausgeglichen.
- Erhältlich in Big Bags, in 25 kg Säcken und in all unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Organische Gase, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, VOCs, Chlor, Ozon und Geruch.

Aktivkohle mit einer

Granulate Mesh 4x8 (4,8 - 2,4 mm)

Korngröße von

Imprägnierung

None

Iodzahl

900

Spezifische dichte

510 ± 30 kg/m³

Aschegehalt

15% max.

Feuchtigkeitsgehalt

5% max.

CTC

50%

Härte

95%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl



ACTIVATED CARBON CKG-COCOS

CKG-COCOS - Granulares Kokoschalengranulat ist ein hochaktives, granuliertes Aktivkohleprodukt, das durch Hochtemperatur-Dampferhitzung aus ausgewählten Kokoschalen hergestellt wird.

Die gut entwickelte mikroporöse Struktur von CKG-COCOS - Granulares Kokoschalengranulat bietet einen erheblichen Vorteil bei der Adsorption von organischen Molekülen mit niedrigerem Molekulargewicht, insbesondere unter Bedingungen mit niedriger Konzentration.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Geruchskontrolle & VOC-Kontrolle, industrielle Luftfiltration, Lösungsmittelrückgewinnung, Katalysatorträger, Kochgerüche, Raucherräume, HVAC-System.

Aktivkohle mit einer Korngröße von

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

Imprägnierung

Keine

Jodzahl

1050mg/g

Spezifische dichte

450 kg/m³

Aschegehalt

4%

Feuchtigkeitsgehalt

5%

CTC

50%

Härte

98%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl



ACTIVATED CARBON CKG-SUPER LITE WOOD

CKG-Super Lite Wood ist ein dampfaktiviertes Granulat aus reiner Aktivkohle. Diese Aktivkohle wird aus Holz hergestellt, einem nachwachsenden Rohstoff. Dies macht es zu einer nachhaltigeren Alternative zu traditioneller Aktivkohle.

- Kennzeichnend sind die geringe Dichte und die hohe Adsorptionskapazität.
- Erhältlich in Big Bags, 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Organische Gase, Kohlenwasserstoff, Lösungsmittel, flüchtige organische Verbindungen (VOC), Chlor, Ozon, Gerüche
Granulat Mesh 4x8 (4,8 - 2,4 mm)

Aktivkohle mit einer

Korngröße von

Imprägnierung

Keine

IJodzahl

900

Dichte

270 ±30 kg/m³

Aschegehalt

4% max.

Feuchtigkeitsgehalt

5% max.

CTC

52%

Härte

90%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl



ACTIVATED CARBON CKV-SULFREE HE

CKV-Acid Free HE ist eine hochwertige imprägnierte Aktivkohle auf Basis eines extrudierten zylindrischen Granulats. Diese Imprägnierung ermöglicht es, diese Kohle für die katalytische Umsetzung von Schwefelwasserstoff und anderen organischen Schwefelverbindungen zu verwenden. Dies kann auch in einem sauerstoffarmen Gasstrom erfolgen, wodurch sich diese Kohle besonders für die Reinigung von Biogas eignet.

- Erhältlich in Big Bags, 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für	H ₂ S, biogas
Aktivkohle mit einer	3 mm
Korngröße von	
Imprägnierung	4%
Jodzahl	1000
Spezifische dichte	545 ±30 kg/m ³
Feuchtigkeitsgehalt	10% max.
CTC	60%
Temperaturbereich	-21°C - 51°C
Relativer	10% - 95%
Feuchtigkeitsbereich	

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl



ACTIVATED CARBON CKV-ACID FREE HE

CKV-Acid Free HE ist eine hochwertige alkalisch imprägnierte Aktivkohle auf Basis eines extrudierten zylindrischen Granulats. Aufgrund dieser Imprägnierung hat diese Kohle eine hohe Kapazität, Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff, Schwefelwasserstoff und andere saure Gase einzufangen.

In der Industrie wird dieser Kohlenstoff häufig zum Korrosionsschutz an Elektronik und Kompressoren oder zur Geruchsbekämpfung eingesetzt.

- Erhältlich in Big Bags, 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für	Saure Gase, HCl, H ₂ SO ₄ , SO ₂ , Cl ₂ , NO, HF
Saure Gase, HCl, H₂SO₄, SO₂, Cl₂, NO, HF	
Imprägnierung	3 - 4 mm
Jodzahl	10%
Spezifische Dichte	1000
Feuchtigkeitsgehalt	630 ± 30 kg/m ³
CTC	12%
Temperaturbereich	50% - 60%
Temperaturbereich	-21°C bis zu 51°C
Temperaturbereich	10% - 95%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl



ACTIVATED CARBON CKV-AKALI FREE HE

CKV-Alkali Free HE ist eine hochwertige säureimprägnierte Aktivkohle, basierend auf extrudierten zylindrischen Pellets. Diese Imprägnierung macht diese Kohle geeignet für die Erfassung von Ammoniakgas, verschiedenen Aminen und anderen basischen Gasen. Sie erfasst auch Fischgerüche.

Sie wird häufig in chemischen Prozessen eingesetzt, bei denen Ammoniak freigesetzt wird, wie z.B. bei der Düngemittelproduktion, aber auch in anderen Prozessen. Ammoniak ist nicht nur ein giftiges Gas, sondern auch korrosiv für Elektronik und Kompressoren.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Alkalische Dämpfe, Ammoniak, Amine, Fischgerüche.

Aktivkohle mit einer

Korngröße von

3 - 4 mm

Imprägnierung

10%

Iodzahl

950

Spezifische dichte

580 ± 30 kg/m³

Feuchtigkeitsgehalt

10%

CTC

50% - 60%

Temperaturbereich

-21°C - 51°C

Feuchtigkeitsbereich

10% - 95%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl



ACTIVATED CARBON CKV-FORMASORB

CKV-FORMASORB, ist eine imprägnierte Aktivkohle, die speziell für die Entfernung von Formaldehyd und einer Reihe anderer Aldehyde geeignet ist.

- Erhältlich in Big Bags, in 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für
Aktivkohle mit einer
Korngröße von
Imprägnierung
Jodzahl
Dichte
Aschegehalt
Feuchtigkeitsgehalt
CTC
Härte

Formaldehyd (HCHO) und andere Aldehyde
3 - 4 mm
Harnstoffphosphat
950
650 ±30 kg/m³
8% max.
12% max.
50% - 60%
90%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-HG

CKV-Acid Free HE ist eine hochwertige imprägnierte Aktivkohle auf Basis eines extrudierten zylindrischen Granulats.

- Diese Imprägnierung macht es möglich, diese Kohle zum Entfernen von Quecksilber und Amalgam zu verwenden.
- Durch einen extra hohen Imprägnierungsgrad werden gute Kapazitäten erreicht.
- Erhältlich in Big Bags, 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für	Quecksilber (Hg) und Amalgam
Aktivkohle mit einer	3 mm
Korngröße von	
Imprägnierung	10%
Jodzahl	850
Dichte	550 ±30 kg/m ³
Aschegehalt	12% max.
Feuchtigkeitsgehalt	5% max.
CTC	50% - 60%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

OXIDANT MEDIUM CKO-PURPLE 8%

CKO-Purple 8% wurde für die Entfernung eines breiten Spektrums von sauren Gasen entwickelt. Diese sind beispielsweise in der Außenluft, in Gebäuden, in der Industrie und in Abgasen von Autos üblich. Die Gase werden durch den Chemisorptionsprozess entfernt, bei dem die Gase mit dem Kaliumpermanganat reagieren und in unschädliche Salze umgewandelt werden, die im Pellet gespeichert werden. Dieser Vorgang ist irreversibel, d. h. die Gase können nicht in den Luftstrom zurückkehren.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Korngröße	Ca. 3 mm (1/8")
Imprägnierung	Min. 8% Kaliumpermanganat (KMnO ₄)
Dichte	800 ± 40 kg/m ³
Feuchtigkeitsgehalt	20% max.
Temperaturbereich	-20°C bis zu 51°C
Relativer Feuchtigkeitsbereich	10% - 95%
Crush-Stärke	2 kg minimum
UL-Klassifizierung	Klasse 1
Schwefelwasserstoff (H₂S)	14%
Schwefeldioxid (SO₂)	7%
Stickoxid (NO)	5%
Stickstoffdioxid	10%
Formaldehyd (HCHO)	2,5%
Andere Gase	Aldehyde und viele organische Verbindungen

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.



ACTIVATED CARBON CKV-KIKOH HE

CKV-KIKOH HE ist eine Mischung aus zwei imprägnierten Aktivkohlen auf der Basis von dampfaktivierter, pelletierter Kohle. Es vereint die Vorteile beider Aktivkohlearten in einem Mix.

- Diese Mischung eignet sich zur Entfernung von Schwefelwasserstoff und anderen sauren Gasen aus der Luft.
- Erhältlich in Big Bags, 25-kg-Säcken und in allen unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Kombination von H₂S mit anderen Säuren und verschiedenen anderen Geruch

Aktivkohle mit einer

3 mm

Korngröße von

Imprägnierung

Mix aus KI und KOH

Jodzahl

1000

Dichte

580 ±30 kg/m³

Aschegehalt

11% max.

Feuchtigkeitsgehalt

14% max.

CTC

60%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 www.cf-industrial.nl

 info@cf-industrial.nl

ACTIVATED CARBON CKV-ABEK

CKV-ABEK ist eine Mischung verschiedener imprägnierter Aktivkohlen, die auf extrudierter dampfaktivierter Kohle mit einer Körnung von 1 bis 4 mm basieren. Es ist darauf ausgelegt, ein sehr breites Spektrum an anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen, Säuregase und -dämpfe, Ammoniak und organische Ammoniakderivate zu erfassen. Es ist besonders geeignet für Situationen, in denen nicht genau bekannt ist, welche chemischen Substanzen in der Luft vorhanden sind.

- Erhältlich in Big Bags, in 25 kg Säcken und in all unseren Zylindern.

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Gasmasken, Abzugshauben,
Organophosphate

Aktivkohle mit einer

1 - 4 mm

Korngröße von

Imprägnierung

Verschiedene Imprägniermittel

Jodzahl

850

Dichte

530 ±30 kg/m³

Aschegehalt

8% max.

Feuchtigkeitsgehalt

15% max.

CTC

50% - 60%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.



OXIDANT MEDIA MIX CKB

Bei CF Industrial können wir zwei oder mehr Filtermedien oder Aktivkohletypen mischen, um die spezifischen Eigenschaften dieser Filtermedien zu kombinieren. Wir haben eine Reihe von Standard-Medienmischen, können aber auch einen kundenspezifischen Mix erstellen.

Standardmixe sind:

- CKB-2575 O8-V3 & CKB-2575 O8-V3 (Mix aus CKO-Purple und Aktivkohle).
- CKB-9010 AF-O8 (Diesel/Kerosin-Gemisch).
- CKT-5025 AF-V3-O8 (Dreifachmischung).

Clean Air, Activated Carbon Solutions



Verwendbar für

Aktivkohle mit einer

Korngröße von

Imprägnierung

Dichte

Temperaturbereich

Relativer

Feuchtigkeitsbereich

Jede Mischung hat ihren spezifischen Anwendungsbereich

Ca. 3 - 4 mm

Fast alle Varianten sind möglich

500 - 800 kg/m³

-20°C - 51°

10% - 95%

Bei den genannten Spezifikationen handelt es sich um Durchschnittswerte

WIR HELFEN IHNEN GERNE

Anrufen: +31 183 600777

CF Industrial ist Ihr Ansprechpartner für maßgeschneiderte Lösungen in der Luftfiltration. Ob es um Geruch, Korrosion, Beschwerden oder Vorschriften geht, wir haben die Lösung. Mit fachkundiger Beratung, nachhaltigem Aktivkohlenstoff und innovativen Oxidationsmedien nehmen wir jede Herausforderung an. Unsere Erfahrung in verschiedenen Sektoren garantiert die beste Luftreinigungslösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse.

 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%			7803-42-1	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	CKD 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	CKD Purple 8%			75-07-0	Penetrating, fruity
Nitric Oxide	NO	CKD 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	CKD 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