IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

LÍNEA DE PRODUCTOS · TRATAMIENTO DE AGUA Y PURIFICACIÓN DE AIRE

Carbón Activado

Soluciones de adsorción para agua potable, procesos industriales y control de emisiones gaseosas

GAMA COMPLETA · CARBOTECNIA × IFILTER

COCO · GRANULAR

Micro 4 / Micro 4 LF

Carbón granular de concha de coco libre de finos. Certificado NSF/ANSI 61 y AWWA B604. **Eliminación de cloro, ozono y orgánicos.**

COCO · BACTERIOST.

Biostat / Biostat LF

Impregnado con plata. Inhibe el desarrollo bacteriano. **Hasta 128.000 L/kg de capacidad de potabilización.**

COCO · GRANULAR

Micro K

Carbón granular de concha de coco. Ideal para cartuchos rellenables. **Retiene plaguicidas, hidrocarburos y detergentes.**

COCO · PULVERIZADO

Micropol 4 200

Carbón activado pulverizado para procesos batch. **Capacidad: 0,2–0,3 kg orgánicos/kg carbón. Poros < 2 nm.**

MINERAL BITUMINOSO

Gama B / Gama B LF

Poros 1–10 nm. Amplia gama de pesos moleculares. **Ideal para ácidos húmicos/fúlvicos y tratamiento terciario.**

MINERAL LIGNÍTICO

Gama L

Poros de 2–50 nm. Baja densidad facilita retrolavado. **Bajo consumo energético en mantenimiento.**

MADERA · GRANULAR

Mega

Activado con ácido fosfórico. Retiene moléculas grandes. **Decoloración de vinos, destilados y aceites comestibles.**

MADERA · POLVO

Megapol C / E / M

Carbones en polvo para decoloración de líquidos. **Alta capacidad de adsorción de color y macromoléculas.**

PELETIZADO · ORGÁNICO

Carvapur Pélet

Pélets 4 mm. Retiene orgánicos volátiles de PM 55–350. **Control de COVs, recuperación de solventes, aire médico.**

IMPREGNADO · ÁCIDOS

Vapacid / Vapacid Pélet

Grupos hidroxilo para retención de ácidos minerales y orgánicos. **Retiene el doble de mercaptanos. Regenerable.**

IMPREGNADO · DUAL

Carvacid / Carvacid Pélet

60% retención de ácidos + 40% orgánicos. **Fabricación de respiradores y control de olores industriales.**

IMPREGNADO · OXIDANTE

Carvapox / Carvapox Pélet

Oxida compuestos volátiles no adsorbibles en carbón estándar. **Retiene formaldehído, etileno, aldehídos y alquenos.**

IMPREGNADO · ALCALINO

Vapamón / Vapamón Pélet

Impregnado ácido para retención de amoniaco y aminas. **Capacidad ~2× vs. carbones no impregnados.**

NOTA TÉCNICA

Garantía del producto

Las especificaciones están basadas en mediciones de laboratorio de control de calidad. Se recomienda realizar pruebas piloto para confirmar rendimiento en su proceso específico. Curvas de expansión y caída de presión disponibles en documentación técnica completa.

IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

FICHA TÉCNICA · CARBÓN ACTIVADO PULVERIZADO

Micropol 4 200

Carbón activado pulverizado de concha de coco · Procesos por lote (batch)

CONCHA DE COCO · PULVERIZADO

01 Descripción del producto

MICROPOL 4 200

Carbón activado **pulverizado producido a partir de concha de coco**. Se aplica en la purificación de líquidos en procesos por lote (batch), con una capacidad típica de retención de compuestos orgánicos de **0,2 a 0,3 kg por kg de carbón**. Activado térmicamente — libre de residuos de activación química. La mayoría de sus poros tienen diámetro **menor a 2 nanómetros**, adsorbiendo moléculas volátiles generadoras de aromas, olores o toxicidad.

Aplicaciones: potabilización con geosmin/2-metilisoborneol; deodorización de vinos y bebidas; eliminación de aceites esenciales en bebidas; remoción de compuestos orgánicos volátiles en agua. Tiempo de contacto recomendado: **30 minutos**. Para líquidos viscosos, aplicar entre 30 °C y 40 °C.

02 Especificaciones técnicas

ASTM · Food Chemicals Codex

Humedad (%, máx.)	600	ASTM D-2867
pH	0,38	ASTM D-3838
Granulometría US Std. Mesh — menor a malla 140 (%, mín.)	90,0	NA
Contenido de arsénico como As (mg/kg, máx.)	3,0	Food Chemicals Codex
Contenido de metales pesados (%, máx.)	0,004	Food Chemicals Codex
Contenido de plomo (mg/kg, máx.)	10,0	Food Chemicals Codex

Presentación: Sacos de 25 kg y cubetas de 10 kg.

IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

FICHA TÉCNICA · CARBÓN ACTIVADO BACTERIOSTÁTICO

Biostat / Biostat LF

Impregnado con plata · Inhibición de desarrollo bacteriano · Concha de coco

BACTERIOSTÁTICO · PLATA

01 Descripción del producto

BIOSTAT

Cuando el carbón activado elimina el cloro libre residual, la cama y el agua efluente quedan desprotegidas contra microorganismos. **Biostat** resuelve esto mediante la **impregnación de plata metálica** en la superficie del carbón. El método de impregnación garantiza una unión química fuerte que minimiza el desprendimiento del metal — la concentración de plata en el agua tratada no supera los **0,05 mg/L** (máximo normativo). Disponible en granulometrías **8x30, 12x40 y 20x50**. También eficaz en purificación de aire para áreas cerradas (hospitales, farmacéuticas, alimentos). **Biostat LF**: presentación libre de finos.

02 Capacidad de potabilización

PLATA · RETENCIÓN L/kg

Impregnación	Capacidad (L de agua / kg de carbón)	Norma
0,10 %	16.000	NA
1,00 %	128.000	NA

03 Especificaciones técnicas

ASTM · IPICYT

Área superficial (m^2/g, mín.)*	600	Método interno IPICYT
Densidad aparente (g/cm^3)*	0,58 – 0,66	ASTM D-2854
Humedad (%, máx.)	10	ASTM D-2867
Dureza (%, mín.)	97	ASTM D-3802
Contenido de plata (%)	0,1 – 1,0	Certificado del proveedor
Granulometría: 8x30 / 12x40 / 20x50 — fuera de rango (% gruesos / finos)	10,0 / 5,0	ASTM D-2862

*Antes de impregnar con plata. **Presentación:** Sacos de polietileno de 25 kg.

IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

FICHA TÉCNICA · CARBÓN ACTIVADO GRANULAR

Micro 4 LF

Libre de finos · Concha de coco · NSF/ANSI 61 · AWWA B604-12

COCO · GRANULAR · LF

01 Descripción del producto

MICRO 4 LF

Carbón de concha de coco **activado térmicamente**, de origen vegetal — libre de metales y contaminantes presentes en carbones minerales. Eliminación de partículas finas permite **reducir el tiempo de arranque y el volumen de agua del primer enjuague**. Óptimo para cartuchos rellenables y equipos de tratamiento de agua. Los microporos adsorben con alta eficiencia contaminantes orgánicos de bajo peso molecular. Su alta dureza minimiza pérdidas por erosión. Cumple **ANSI/AWWA B604-12 y NSF/ANSI 61**.

Funciones: A) Eliminación química de cloro y ozono: HOCl + C → HCl + CO. B) Adsorción de contaminantes orgánicos con sabor, olor o daño para el consumo humano (plaguicidas).

02 Especificaciones técnicas

ASTM · FCC · IPICYT

Área superficial (m²/g, mín.)	600	Método interno IPICYT
Densidad aparente (g/cm³)	0,58 – 0,66	ASTM D-2854
Humedad (%, máx.)	10	ASTM D-2867
Dureza (%, mín.)	97,0	ASTM D-3802
Granulometría: 8x30 / 12x40 / 20x50 — fuera de rango (% gruesos / finos)	10,0 / 5,0	ASTM D-2862
Radio medio de poro (nm)	0,78	NA
Contenido de cenizas (%, máx.)	3,0	ASTM D-2866
pH	9 – 11	ASTM D-3838
Solubles en agua (%, máx.)	2,0	ASTM D-5029
Contenido de arsénico como As (mg/Kg, máx.)	3,0	Food Chemicals Codex
Contenido de metales pesados (%, máx.)	0,004	Food Chemicals Codex
Contenido de plomo (mg/Kg, máx.)	10,0	Food Chemicals Codex

Presentación: Cubetas de 10 kg y cuñete de 100 kg.

IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

01 Carbones de concha de coco — Estándar

MICRO 4 · MICRO K

CARBÓN ACTIVADO · CONCHA DE COCO

Micro 4

Activado térmicamente. Sin metales ni contaminantes minerales. Elimina partículas finas. Cumple ANSI/AWWA B604-12 y NSF/ANSI 61. Adsorción de cloro, ozono y contaminantes orgánicos (sabor/olor/plaguicidas).

Área superficial (m²/g, mín.)	600
Densidad aparente (g/cm³)	0,58–0,66
Humedad (%, máx.)	10
Dureza (%, mín.)	97,0
Granulometría: 8x30/12x40/20x50 — fuera de rango	10,0/5,0
Radio medio de poro (nm)	0,78
Cenizas (%, máx.)	3,0
pH	9–11
Solubles en agua (%, máx.)	2,0
As (mg/Kg, máx.)	3,0
Metales pesados (%, máx.)	0,004
Plomo (mg/Kg, máx.)	10,0

Normas: IPICYT / ASTM D-2854/2867/3802/2862/2866/3838/5029 / Food Chemicals Codex
Presentación: ft³ y saco de 25 kg.

CARBÓN ACTIVADO · CONCHA DE COCO

Micro K

Granular de concha de coco. Adsorbe cloro, ozono, plaguicidas, subproductos de desinfección, hidrocarburos, detergentes y más. Óptimo para cartuchos rellenables y equipos de tratamiento.

Apariencia	Granos negros
Número de yodo (mg/g, mín.)	400
Densidad aparente (g/cm³)	0,50–0,69
Humedad (%, máx.)	10,0
Dureza (%, mín.)	96,0
Granulometría: 8x30/12x40 — fuera de rango (% gruesos/finos)	15,0/5,0
Radio medio de poro (nm)	0,78
pH	8–10

Normas: ASTM D-4607 / D-2854 / D-2867 / D-3802 / D-2862 / D-3838
Presentación: ft³, sacos de 25 y 500 kg.

IFilter
Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

02 Carbones minerales — Bituminoso y lignítico

GAMA B · GAMA L

CARBÓN ACTIVADO · MINERAL BITUMINOSO

Gama B / Gama B LF

Poros predominantes 1–10 nm. Adsorbe pesos moleculares diversos en fase líquida y gaseosa. Ideal para ácidos húmicos/fúlvicos, tratamiento terciario de aguas residuales y control de color/olor. Disponible libre de finos (LF).

Área superficial BET (m²/g, mín.)	800
Humedad (%, máx.)	10
Dureza (%, mín.)	90,0
Densidad aparente (g/cm³)	0,45-0,57
pH	6,5-8,5
Número de yodo (mg/g, mín.)	800
Granulometría: 8x30/12x40 — fuera de rango	5,0/5,0
Contenido de cenizas (%, máx.)	18,0

Normas: NA / ASTM D-2867 / D-3802 / D-2854 / D-3838 / D-4607 / D-2862 / D-2866
Presentación: Sacos 25 kg, supersacos 500 kg, sacos 1 ft³. LF: Cubeta 10 kg y cuñete 100 kg.

CARBÓN ACTIVADO · MINERAL LIGNÍTICO

Gama L

Fabricado de lignito, lavado en ácido. Poros 2–50 nm con mayor porcentaje a 50 nm vs. bituminoso. Baja densidad: retrolavado con menor flujo y menor consumo energético. Malla ideal: 8x30.

Área superficial (m²/g, típico)	600
Densidad aparente (g/cm³, típico)	0,38
Densidad lavado y drenado (g/cm³, típico)	0,35
Humedad (%, máx.)	8
Granulometría: 8x30 — fuera de rango	5,0/5,0
Número de yodo (mg/g, mín.)	600
Número de melazas (típico)	425
pH	4,0-7,0
Decoloración de melazas (%, mín.)	90
Diámetro promedio de poro (Å, típico)	56
Volumen de poro (ml/g, típico)	0,93
Tamaño promedio de partícula (mm, típico)	1,3

Método: N_2 BET (todas las normas: NA)
Presentación: ft³ y sacos de 25 kg.

IFilter
Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

03 Carbones de madera — Granular y pulverizado

MEGA · MEGAPOL C/E/M

CARBÓN ACTIVADO GRANULAR · MADERA DE PINO

Mega

Activado con ácido fosfórico. Retiene grasas, proteínas y moléculas que aportan color. Decoloración de vinos, destilados, bebidas, aceites comestibles y aguas residuales.

Densidad aparente (g/cm³)	0,23
Humedad (%, máx.)	12
Granulometría: 14x35 — fuera de rango	5,0/2,5
Número de yodo (mg/g, mín.)	800
Decoloración de melazas (mín.)	160
Adsorción de azul de metileno (g AM/100g, mín.)	19
pH	2-4

Normas: ASTM D-2854/2867/2862/4607/3838
Presentación: ft³ y sacos de 25 kg.

CARBÓN ACTIVADO EN POLVO · MADERA DE PINO

Megapol C

Para decoloración de vinos, destilados, bebidas y aceites. Alta tasa de filtración. Activado con H_3PO_4.

Número de yodo (MgI_2/g, mín.)	800
Densidad aparente (g/cm³)	0,29
Humedad al empacar (%, máx.)	12
Decoloración de melazas (mín.)	110
Adsorción azul de metileno (g/100g)	18
Pasa malla 325 (%, mín./máx.)	60/80

Presentación: Sacos de 20 kg.

CARBÓN ACTIVADO EN POLVO · MADERA DE PINO

Megapol E

Para potabilización de agua y decoloración de productos comestibles. Activado de origen vegetal.

Número de yodo (mg/g, mín.)	500
Humedad (%, máx.)	8
Granulometría — pasa malla 100 (%, mín.)	99
Pasa malla 200 (%, mín.)	95
Pasa malla 325 (%, mín.)	90
Densidad aparente (g/cm³)	0,25-0,45
pH	6,0-8,0
Solubles en agua (%, máx.)	3,5

04 Megapol M — polvo de madera de alta activación

MEGAPOL M

Carbón en polvo activado químicamente. **Alto grado de activación**. Especialmente efectivo en impurezas orgánicas de alto peso molecular: proteínas y moléculas precursoras de color. Amplio rango de decoloración de productos químicos y alimenticios.

pH	2,6-5,5
Humedad (%, máx.)	10
Decoloración de melazas (mín.)	195
Ads. azul de metileno (g AM/100g, mín.)	24
Número de yodo (mg/g, mín.)	950
Solubles en agua (%, máx.)	4,0

IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

FICHA TÉCNICA · CARBÓN ACTIVADO PELETIZADO

Carvapur Pélet

Retención de vapores orgánicos · PM 55–350 · Pélets cilíndricos 4 mm

MINERAL · PELETIZADO · ORGÁNICOS

04 Descripción del producto

CARVAPUR PÉLET

Carbón activado de **área superficial particularmente alta**. Adsorbe preferentemente moléculas orgánicas de PM 55–350 (típicamente volátiles en aire y gases). Fabricado de carbón mineral pulverizado y peletizado — forma cilíndrica que **minimiza la caída de presión**. Retiene **0,2–0,8 kg contaminantes/kg carbón**. Velocidad superficial recomendada: **10–30 m/min**. Tiempo de contacto en cama vacía: **> 0,1 s**.

Aplicaciones: control de COVs industriales, acondicionamiento de aire, recuperación de solventes, deodorización de refrigeradores y campanas de cocina, purificación de aire comprimido (buceo, oxígeno médico), purificación de gases industriales (CO_2, H_2, He, acetileno).

05 Especificaciones técnicas

PÉLET-8 · PÉLET-10

Propiedad	Pélet-8	Pélet-10	Norma
Área superficial (m²/g, mín.)	800	1000	NA
Densidad aparente (g/cm³)	0,45–0,55	0,37–0,47	ASTM D-2854
Humedad (%, máx.)	10		ASTM D-2867
Dureza (%, mín.)	92,0		ASTM D-3802
Diámetro nominal (mm)	4		NA
Número de yodo (mg/g, mín.)	800	1000	ASTM D-4607
pH	8–10		ASTM D-3838
Contenido de cenizas (%, máx.)	14		ASTM D-2866

Presentación: ft³, sacos de 25 kg y supersacos de 500 kg.

IFilter
Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

06 Carbones impregnados · Vapores y gases ácidos

VAPACID · VAPACID PÉLET

CARBÓN ACTIVADO GRANULAR · VAPORES Y GASES ÁCIDOS

Vapacid / Vapacid LF

Grupos hidroxilo impregnados. Retiene ácidos minerales y orgánicos de bajo PM. Adsorbe el doble de mercaptanos (→ disulfuros). Regenerable con potasa 40%. 8x14 y 14x30. LF para respiradores.

Densidad aparente LF (g/cm³)*	0,55-0,70
Densidad aparente (g/cm³)*	0,55-0,66
Humedad (%, máx.)	10,0
Dureza (%, mín.)	96,0
Granulometría: 8x14/14x30 — fuera de rango	10,0/7,0 · 10,0/5,0
Cenizas (%, máx.)*	4,0

Presentación	Cubeta 10 kg	Cuñete 100 kg	Saco 25 kg
8x14	–	–	✓
14x30	–	–	✓
8x14 LF	✓	✓	–
14x30 LF	✓	✓	–

*Antes de impregnar. **Normas:** Método BET N_2 / ASTM D-2854/2867/3802/2862/2866

CARBÓN ACTIVADO PELETIZADO · VAPORES Y GASES ÁCIDOS

Vapacid Pélet

Carbón mineral peletizado (4 mm) con grupos hidroxilo. Alta capacidad química de adsorción de ácidos. Retiene el doble de mercaptanos. Baja caída de presión en corrientes gaseosas.

Propiedad	Pélet-8	Pélet-10	Norma
Área superf. BET (m²/g, mín.)*	800	1000	NA
Densidad aparente (g/cm³)*	0,45-0,55	0,37-0,47	D-2854
Humedad (%, máx.)	10		D-2867
Dureza (%, mín.)	92,0		D-3802
Diámetro nominal (mm)*	4		NA
N° yodo (mg/g, mín.)*	750	950	D-4607
pH	8–10		D-3838
Cenizas (%, máx.)*	14		D-2866
Retención H_2S (g/cm³ carbón, mín.)	0,11		NA

*Antes de impregnar. **Presentación:** ft³, sacos 25 kg, supersacos 500 kg.

IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

FICHA TÉCNICA · CARBÓN ACTIVADO DUAL

Carvacid / Carvacid LF

Vapores orgánicos y gases ácidos · 60% ácidos + 40% orgánicos · Concha de coco

DUAL: ORGÁNICOS + ÁCIDOS

07 Descripción del producto

CARVACID

Carbón activado con doble capacidad de adsorción: **vapores orgánicos y gases ácidos**. Una porción de su superficie adsorbe compuestos orgánicos; el resto actúa como catalizador que retiene moléculas ácidas. Fabricado de concha de coco sometido a impregnación con grupos hidroxilos, que modifican parcialmente sus ciclos activos. Adsorbe **el doble de mercaptanos** que un carbón no impregnado (los oxida a disulfuros: $2RSH \rightarrow R_2S_2$). Granulometrías: **8x14 y 14x30**. LF para cartuchos de respiradores. Aplicaciones principales: cartuchos químicos para respiradores, control de olores en plantas de tratamiento de agua y venteos (lumbreras) de drenaje.

08 Especificaciones técnicas

ASTM · IPICYT

Área superficial (m^2/g, mín.)*	0,55–0,66	ASTM D-2854
Densidad aparente (g/cm^3)*	10	ASTM D-2867
Densidad aparente LF (g/cm^3)*	96,0	ASTM D-3802
Humedad (%, máx.)	4,0	ASTM D-2866
Dureza (%, mín.)*	8,0–10,0	ASTM D-3838
Granulometría: 8x14 / 14x30 — fuera de rango (% gruesos/finos)	10,0/7,0 · 10,0/5,0	ASTM D-2862
Radio medio de poro (nm)*	0,78	NA
Contenido de cenizas (%, máx.)*	3,0	ASTM D-2866
pH	>10	ASTM D-3838
Capacidad de retención de H_2S (g H_2S/g carbón)	11,0	NA
Área tratada para retener gases ácidos (%)	60	NA
Área para retener vapores orgánicos (%)	40	NA

Presentación	Cubeta 10 kg	Cuñete 100 kg	Saco 25 kg
8x14	–	–	✓
14x30	–	–	✓
8x14 LF	✓	✓	–
14x30 LF	✓	✓	–

IFilter
Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

09 Carbones impregnados · Dual y oxidante (granular)

CARVACID PÉLET · CARVAPOX

CARBÓN ACTIVADO PELETIZADO · DUAL ORGÁNICOS + ÁCIDOS

Carvacid Pélet

Mineral peletizado impregnado en medio alcalino. 60% ácidos + 40% orgánicos. Retiene el doble de mercaptanos. Pélets 4 mm. Respiradores, control de olores, protección electrónica.

Propiedad	Pélet-8	Pélet-11	Norma
Área superf. (m^2/g, mín.)	1000	1150	IPICYT
Densidad ap. (g/cm^3)	0,50–0,57	0,35–0,45	D-2854
Humedad (%, máx.)	10		D-2867
Dureza (%, mín.)	98,5	90,0	D-3802
Diámetro nominal (mm)*	4		NA
N° yodo (mg/g, mín.)*	750	950	D-2866
pH	>10		D-3838
Cenizas (%, máx.)*	12	15	D-2866
Retención H_2S (g/g carbón)	11,0		NA

*Antes de impregnar. **Presentación:** ft^3, sacos 25 kg, supersacos 500 kg.

CARBÓN ACTIVADO GRANULAR · VAPORES VOLÁTILES OXIDABLES

Carvapox / LF

Microporoso, fabricado de concha de coco e impregnado con oxidante. Retiene aldehídos, alcoholes, alquenos y alquinos no adsorbibles en carbón estándar. Retención de formaldehído ≥ 16 % p/p. 8x14 y 14x30. LF disponible.

Área superficial (m^2/g, mín.)*	600
Densidad aparente (g/cm^3)*	0,55–0,66
Densidad aparente LF (g/cm^3)*	0,55–0,70
Humedad (%, máx.)	10
Dureza (%, mín.)*	96,0
Granulometría: 8x14/14x30 — fuera de rango	10,0/7,0 · 10,0/5,0
Radio medio de poro (nm)*	0,78
Retención formaldehído (% peso, mín.)	16,0

Vapores que retiene: Acetaldehído · Acetileno · Butileno · Butino · Butiraldehído · Etileno · Formaldehído · Hexileno · Isopreno · Isopropanol · Pentileno · Pentino · Propileno · Propino · Propionaldehído.

*Antes de impregnar. **Presentación:** Saco 25 kg, ft^3, supersaco 500 kg. LF: Cubeta 10 kg y cuñete 100 kg.

IFilter
Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

10 Carbones impregnados · Oxidante (peletizado) y alcalinos (granular)

CARVAPOX PÉLET · VAPAMÓN

CARBÓN ACTIVADO PELETIZADO · VAPORES VOLÁTILES OXIDABLES

Carvapox Pélet

Mineral peletizado (4 mm), impregnado con oxidante. Retiene aldehídos, alcoholes, alquenos/alquinos. Retención de formaldehído ≥ 16 % p/p. Mismas aplicaciones que Carvapox granular.

Propiedad	Pélet-8	Pélet-10	Norma
Área superf. (m²/g, mín.)	800	1000	NA
Densidad ap. (g/cm³)	0,45–0,55	0,37–0,47	D-2854
Humedad (%, máx.)	10		D-2867
Dureza (%, mín.)	92,0		D-3802
Diámetro nominal (mm)	4		NA
N° yodo (mg/g, mín.)	800	1000	D-4607
Cenizas (%, máx.)	14		D-2866
Retención formaldehído (% peso, mín.)	16,0		NA

Presentación: ft³, sacos 25 kg, supersacos 500 kg.

CARBÓN ACTIVADO GRANULAR · AMONIACO Y AMINAS

Vapamón / LF

Concha de coco activada en atmósfera reductora e impregnada con ácidos estables. Retiene amoniaco (NH_3) y aminas de bajo PM. Capacidad ≈ 2× vs. carbón no impregnado. Higroscópico — mantener seco. LF para respiradores.

Área superficial (m²/g, mín.)*	600
Densidad aparente LF (g/cm³)*	0,55–0,70
Densidad aparente (g/cm³)*	0,55–0,66
Humedad (%, máx.)	10,0
Dureza (%, mín.)*	96,0
Granulometría: 8x14/14x30 — fuera de rango	10,0/7,0 · 10,0/5,0
Cenizas (%, máx.)*	4,0
pH (mín.)	< 2
Retención de amoniaco (%, peso)	11,0

Presentación	Cubeta 10 kg	Cuñete 100 kg	Saco 25 kg
8x14	–	–	✓
14x30	–	–	✓
8x14 LF	✓	✓	–
14x30 LF	✓	✓	–

*Antes de impregnar. **Normas:** BET N_2 / ASTM D-2854/2867/3802/2862/2866/3838

IFilter

Pacheco Altamirano 225 — Puerto Montt
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

FICHA TÉCNICA · CARBÓN ACTIVADO PELETIZADO

Vapamón Pélet

Amoniaco y aminas de bajo peso molecular · Mineral peletizado · 4 mm

MINERAL · PELETIZADO · ALCALINO

11 Descripción del producto

VAPAMÓN PÉLET

El amoniaco y las aminas son moléculas de **olor repulsivo** presentes en la descomposición de proteínas (cadaverina, putrescina) y en numerosos procesos industriales. El carbón activado estándar **no retiene amoniaco ni aminas de bajo peso molecular**. Vapamón Pélet resuelve esto mediante impregnación con **ácidos no volátiles** que retienen estos compuestos por quimisorción. Capacidad **el doble** vs. carbón no impregnado. Pélets cilíndricos de **4 mm** — muy baja caída de presión en corrientes gaseosas.

Aplicaciones: control de olores en venteos de plantas de tratamiento de aguas residuales; áreas de producción y almacenaje de productos cárnicos; múltiples procesos industriales con amoniaco.

12 Especificaciones técnicas

PÉLET-8 · PÉLET-10

Propiedad	Pélet-8	Pélet-10	Norma
Área superficial BET (m²/g, mín.)	1000	1000	NA
Densidad aparente (g/cm³)	0,45–0,55	0,37–0,47	ASTM D-2854
Humedad (%, máx.)	10,0		ASTM D-2867
Dureza (%, mín.)	92		ASTM D-3802
Diámetro nominal (mm)	4		NA
Número de yodo (mg/g, mín.)	800	1000	ASTM D-4607
Contenido de cenizas (%, máx.)	14		ASTM D-2866
pH del extracto acuoso (máx.)	2		ASTM D-3838
Capacidad retención de amoniaco (%, peso)	11,0		NA

*Antes de impregnar. **Presentación:** ft³, sacos de 25 kg y supersacos de 500 kg.