



## **HERGRILL & CIA**

Somos una empresa con más de 70 años en el mercado representando a firmas extranjeras para el suministro de insumos, materias primas y equipos para la industria.

Aliados estratégicos: Imerys con sus marcas Celite, Diactiv, Kenite, Harborlite, Oil Dri, Lovibond Tintometer, Filtrox, Spadoni, VLS Technologies, Weifang Ensign Industry, Sulfo Quimica, Global filters, Josand Spare Parts, Ingecco.

[www.hergrill.com](http://www.hergrill.com)

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

## TIERRAS DIATOMÁCEAS (DIATOMITA) CELITE- DIACTIV- HARBORLITE- KENITE

### GRADO NATURAL

#### • **FILTER-CEL:**

Es la forma natural de la tierra de diatomeas, proceso de extracción, selección mineral, molienda, secado y clasificación neumática para obtención de producto uniforme. No se calcina ni recibe tratamiento químico alguno durante su procesamiento. Este es el grado más fino de Celite; el que brinda la mayor claridad en el líquido filtrado y también el de menor flujo.

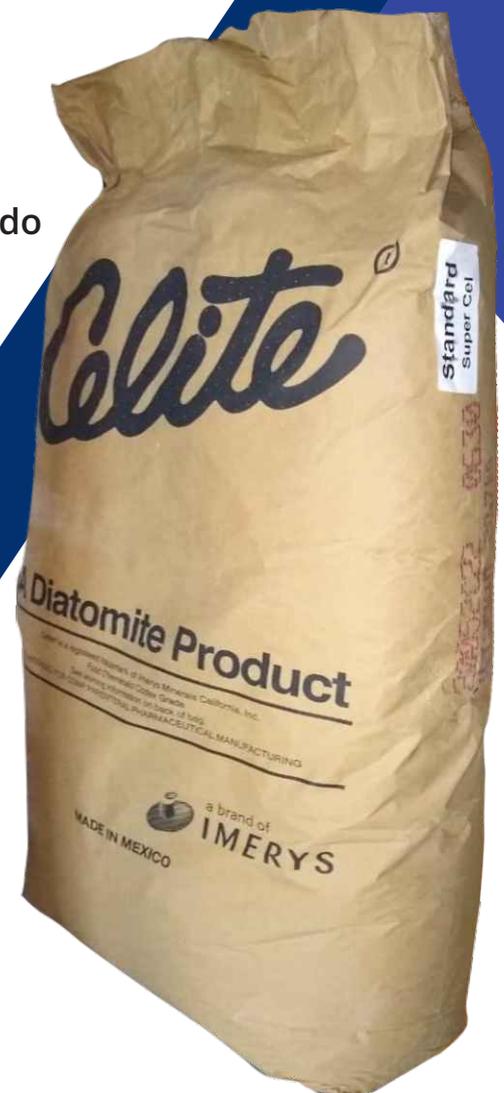
**Aplicaciones:** Grasa de cerdo, metales preciosos, vinagre, separación de sólido ultramicroscópicos.

### GRADOS CALCINADOS

#### • **CELITE 505, STANDARD SUPER-CEL, CELITE 512 Y CELITE 520**

Estos grados se obtienen por calcinación directa y clasificación neumática del Filter—Cel. Luego de la calcinación a más de 1000°C, el material es clasificado por aire para obtener grados de distinto tamaño de partículas.

**Aplicaciones:** Extractos alcohólicos, cerveza, sidra, extractos, jugos de frutas en general, gelatina, adhesivos, sustancias orgánicas, pectina de manzana, productos farmacéuticos, melaza, tratamiento de aguas, vino, levaduras.



## **GRADOS CALCINADOS CON FUNDENTE (FLUX)**

• **HYFLO SUPER-CEL, CELITE 501, CELITE 503, CELITE 535, CELITE 545, CELITE 560, DIACTIV12**

Antes de la calcinación se agrega un agente fundente; este procedimiento produce partículas de mayor tamaño y, consecuentemente, un material más permeable.

Finalmente, la clasificación neumática separa el producto en grados de diferente tamaño de partículas.

**Aplicaciones:** Extractos alcohólicos, cerveza, sidra, extractos, jugos de frutas en general, gelatina, adhesivos, sustancias orgánicas, pectina de manzana, productos farmacéuticos, melaza, tratamiento de aguas, vino, levaduras.

Aceites y grasas animales, cerveza (pre filtración) productos químicos, aceite para corte de metales, solvente para limpieza en seco, colorantes y pinturas, aceites crudos, jugos de frutas, glucosa, jugos de uva, lacas y barnices, jabón líquido, maltosa, soluciones metalúrgicas, melaza, pectina de citrus, petróleos, bases de piroxilina, goma laca, aceites solubles, lejías de jabón, jarabes, barnices, aceites vegetales, agua, vino, azúcar y jarabes, filtración de biodiesel en frío.



## **ADITIVOS Y CARGAS MINERALES FUNCIONALES**

• **CELITE SNOW FLOSS, SUPER FLOSS, CELITE 281-CELITE NMPP, CELITE 400**

Eficientes extendedores de pigmentos y agentes mateantes, los productos Celite se usan como cargas funcionales en la industria de globos de latex, guantes, caucho, plástico, pinturas, barnices, ceras. Otros.

**• CELITE 506, CELITE 535,  
CELITE 545, CELITE 560**

Adhesivos, extracto de algas, caseína, esteres de celulosa, sidra, dextrina, cola (pegamentos), grasas, gomas, aceites, aprestos, resinas sintéticas, purificación de jarabes, alquitranes, ceras, mosto de cerveza.

## **GRADOS ESPECIALES**

### **• FIBRACEL:**

Es el resultado de mezclar diferentes grados de celites con fibras relativamente largas de alfacelulosa, en condiciones controladas. Utilizando Fibra-Cel como precapa se obtienen las siguientes ventajas:

**1)** más rápida formación de la precapa.

**2)** se evita la obstrucción de la malla filtrante.

**3)** formación de una torta más resistente.

**4)** se facilita la limpieza de la malla.

**5)** pulir el filtrado.



# ARCILLAS DE BLANQUEO PURE FLO



## • **PURE FLO B80**

Tierra decolorante natural muy activa que ofrece una excelente eliminación de color y metales para ayudar a cumplir con las especificaciones de procesamiento más exigentes. B80 especialmente recomendado para refinación y blanqueo de aceite de Palma. Ayuda a minimizar la formación de ésteres de 3-MCPD.

- Excelente adsorción de metales (P, Ca, Fe, Mg, Ni, etc.)
- Elimina color y pigmentos
- Elimina jabones y fosfolípidos
- Minimiza la formación de 3-MCPD
- Minimiza el aumento de ácidos grasos libres durante el blanqueado
- No contiene ácido mineral, que puede dañar el aceite durante el blanqueo
- Excelentes características de filtración, incluyendo largos ciclos de filtración y menos acumulación de presión al final del ciclo

# ARCILLAS ACIDAS DE ACTIVACIÓN BAJA Y REGULAR

## • PURE FLO B81 Y SUPREME PROACTIVE

Adsorbentes blanqueadores producidos usando Tecnología de Modificación Superficial patentada.

Excelente actividad y filtración rápida.

- Adsorbe la clorofila de los aceites vegetales, como canola, soja y girasol
- Elimina los colores de aceites como el maíz, la colza y la soja.
- Elimina jabones y fosfolípidos.
- Excelente adsorción de metales (P, Ca, Fe, Mg, Ni, etc.)
- Excelentes características de filtración, incluidas largos ciclos de filtración y menos presión acumulada al final del ciclo.

# ARCILLAS ACIDAS DE ACTIVACIÓN ALTA

## • PERFORM 4000 - 5000 - 6000

Adsorbentes con excelente actividad y una filtración rápida

- Excelente eliminación de clorofila de aceites vegetales, incluyendo canola, soja y girasol.
- Eliminación superior del color de aceites como maíz, canola, soja y colza
- Elimina jabones y fosfolípidos.
- Excelente adsorción de metales (P, Ca, Fe, Mg, etc.).
- Excelentes características de filtración, incluyendo largos ciclos de filtración y menos acumulación de presión al final del ciclo.

## • SILICA NATURAL SELECT 450 - 350

El Select Natural 450 especialmente diseñado como un adsorbente con una afinidad única para jabones, metales y fosfolípidos. Este adsorbente ofrece una excelente actividad y filtrabilidad y provee ventajas económicas no disponibles en los adsorbentes de silica gel convencionales.



# ULTRACLEAR

Arcilla adsorbente que remueve compuestos polares asegurando el cumplimiento de especificaciones del producto como la estabilidad térmica. Posee un área superficial activa con excelente remoción de surfactantes solubles en aceite, compuestos organoléptico como cobre, y material particulado.

**Ultra Clear** una solución de alta eficiencia en el tratamiento del Jet Fuel Remueve efectivamente, surfactantes, agua, ácidos grasos libres, oxidos orgánicos y otros contaminantes polares de un amplio rango de aceites, liquidos y ceras. (dieléctricos)



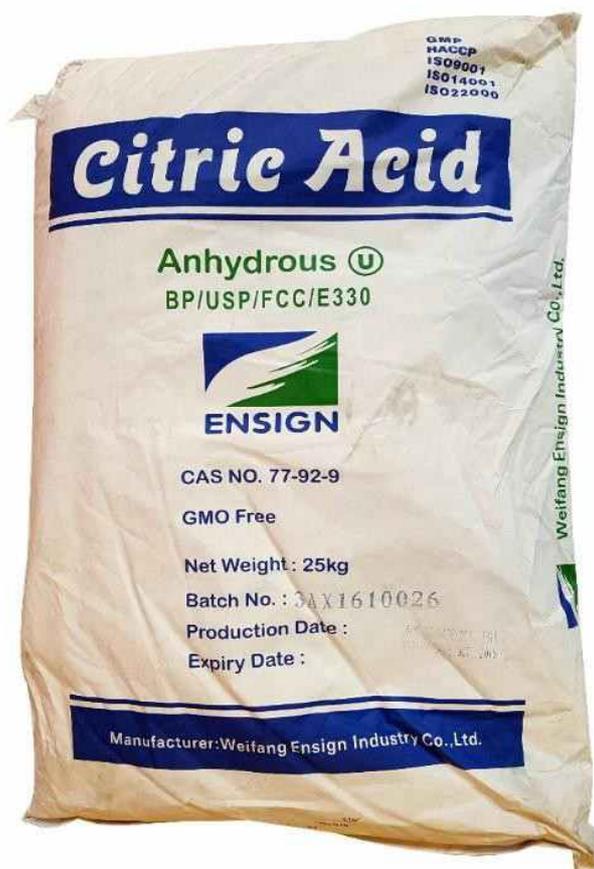
**ÁCIDO  
CÍTRICO**

**ANHIDRO  
BP/USP/FCC/330**

Nuestro ácido cítrico de calidad grado alimenticio y farmacéutico, cumple con todos los requerimientos de inocuidad y salubridad, estando además certificado por HACCP, ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000 y Kosher.

**Uso:** Acidulante, saborizante, agente preservante y estabilizante en la industria de bebidas y alimentos. Se usa además como antioxidante, plastificante y detergente en las industrias química, cosmética y de limpieza.

**Referencia BP** 30 - 100 mesh (0,150 - 0,600)mm



# **CARBÓN ACTIVADO GRANULAR**

## **HW 8X30**

Carbón activado bituminoso de origen mineral, con alta dureza y área superficial, activado con vapor de agua, alta capacidad de adsorción de sustancias orgánicas, y baja generación de finos en el proceso de sanitización y retrolavado, lo que imparte mayor durabilidad y estabilidad al producto.

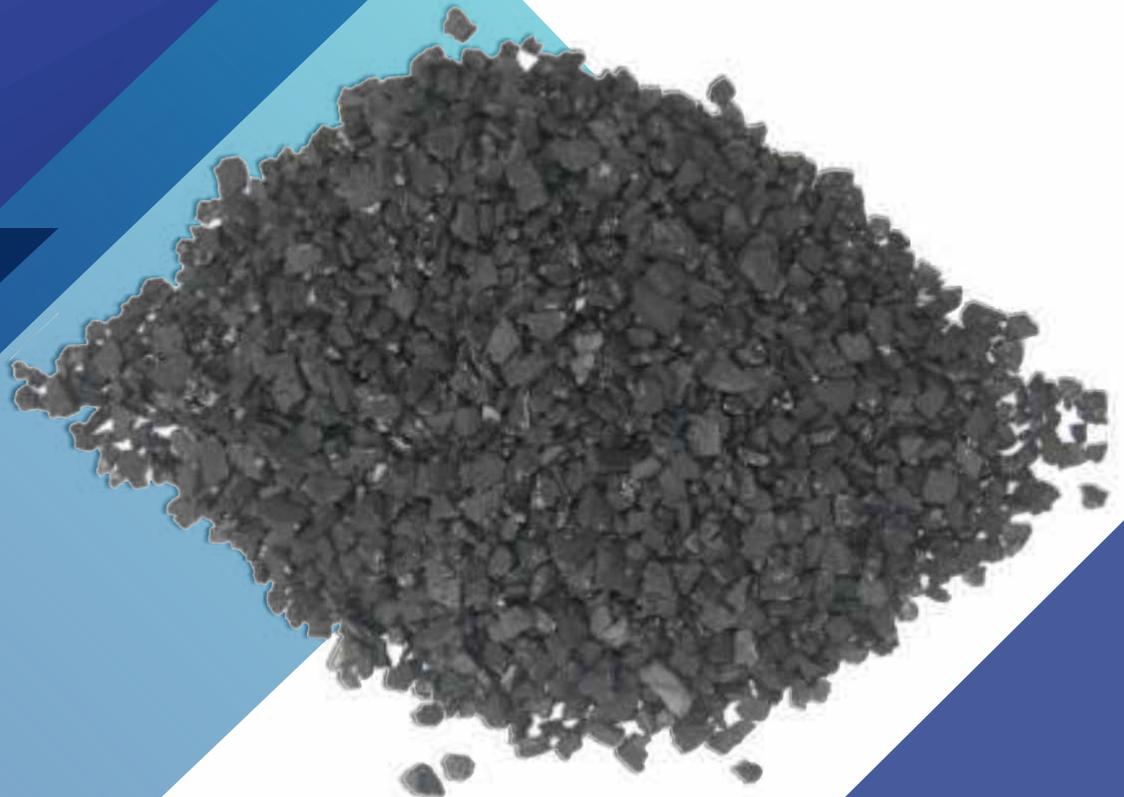
### ***Uso:***

Declorinación, decoloración y desodorización de agua, tanto potable como residual, remoción de productos tóxicos, pesticidas, herbicidas y trihalometanos del agua.

### ***Tamaño de partícula:***

> 8 mesh (2,36mm) máx. 5%

< 30 mesh (0,55mm) máx. 5%



# CARBÓN ACTIVADO EN POLVO SIN DISPERSIÓN SDD

Es un carbón en polvo sin dispersión, de origen vegetal, producido a partir de madera de pino de reforestación y activado con vapor de agua. Fabricado a partir de carbón activado en polvo de alta dureza el cual es lavado y desaireado. Excelente remoción de color, olor y sabor.

Es una solución ecológica en el manejo de carbón activado ya que no desprende polvo en el proceso de aplicación.

**Uso:** alimentos, agua, químicos, otros.

**Mesh:** < 325 mesh (0,044mm) mín. 55%



# PLACAS FILTRANTES FILTROX

• **Filtrox** : Especialista en fabricación de medios filtrantes para la industria. Las placas Synthafix de filtración en profundidad son usadas para remover partículas de los líquidos. Esto significa que pueden llevar a cabo procesos de desbaste, clarificación media, clarificación fina y esterilización. Las partículas son retenidas usando dos principios: 1. Filtración superficial, 2. Filtración en profundidad. Los sólidos son retenidos usando efectos mecánicos y electrocinéticos. Estas placas están construidas a partir de una mezcla entre fibras de celulosa, filtroayudas naturales (diatomea y perlita), agentes de resistencia en húmedo y fibras de polietileno de alta densidad, permiten la filtración de muy alta viscosidad, prefiltración de líquidos con carga coloidal muy elevada y mucha materia sólida en suspensión, filtración de líquidos con base en disolventes orgánicos, con alta eficacia frente a coloides proteicos y glucídicos.

## • SY50

Placas de alto rendimiento, esta referencia está fabricada para realizar clarificación media, así mismo ofrece una permeabilidad media.

**Usos:** Retención de coadyuvantes de filtración y procesos de amplia aplicación en la industria química y cosmética. Filtración de jarabes, glucosa líquida, zumos de fruta, gelatina, licores dulces y secos con materia coloidal precipitada, etc.

## SY 100

Especialmente para la clarificación de finos o abrillantamiento final de líquidos y preparación para filtración estéril.

**Usos:** Abrillantamiento de vinos, cerveza, licores secos, agua embotellada, zumos de fruta, bebidas alcohólicas destiladas, jarabes, filtración de colonias, vinagre, productos farmacéuticos, perfumería, cosmética, otros.

## • SY 120

Esta placa capaz de efectuar una esterilización líquidos con un valor de retención logarítmico (LRV) > 6, lo que significa un retención microbiológica de hasta 99,9999% de los microorganismos.

**Usos:** Filtración estéril en la industria farmacéutica, zumos y jarabes, especialmente donde se emplea el vapor de agua como agente esterilizante del conjunto filtrante.



# PLACAS FILTRANTES CARLSON

La gama XE de Carlson abarca una serie extensa para la filtración por placas de alto rendimiento, todos los filtros incorporan una mezcla avanzada de fibras de celulosa seleccionada y blanqueada, combinada con filtro ayudas como la diatomita y la perlita, así como resinas de poliamidoamina para producir un medio filtrante con capacidad superior, en conjunto con una excelente resistencia en manejo húmedo y seco, asegurando compatibilidad en productos alimentarios y bebidas; gracias a su formulación especial y condiciones de procesado. Las fugas de borde han sido reducidas al mínimo.

**Usos:** Filtración de bebidas spirits, vinos, cervezas y jarabes donde la durabilidad, esterilidad y la clarificación son esenciales, también tiene una amplia aceptación en la filtración de bebidas sin alcohol, gelatinas, cosméticas y una diversa extensión en la industria química y farmacéutica.

## Referencias

XE 10H  
XE 150 H  
XE 200 H  
XE 280 H  
XE 675 H





## ***MANGAS FILTRANTES***

Las bolsas filtro de poliéster Sure Weld de Strainrite y global Filter con pestaña "Tri-Seal" patentada proporciona una ventaja distintiva en comparación con la bolsa de filtro cosida convencional con broche de metal, anillos o bridas de polietileno estándar industrial, las bolsas filtrantes Sure Weld son las más resistentes y fiables del mercado. Disponemos de bolsas de polipropileno y de poliéster, con retenciones de 1 o de 5 micras.

***Dimensiones:*** 7x16" o de 7x32".

***Empaque:*** Caja de cartón por 50 bolsas en pallets de madera.

***Aplicaciones:*** Pinturas, química general, agua de proceso, revestimientos, industria de alimentos y bebidas, industria de tintas, biodiesel, otros.

# CARTUCHOS

Filtration Group una de las marcas mas reconocidas a nivel mundial en la fabricación de cartuchos filtrantes, disponemos de una amplia gama de cartuchos pertenecientes a la referencia Amafilter, asi como las carcazas para cartuchos filtrantes de la referencia LFC Lochem diseñados para uno o varios de ellos. Los filtros de cartuchos son fáciles de usar y representan una elección económica, son excelentes para el uso en la filtración de líquidos que contienen una carga menor de sólidos. Los filtros de cartucho pueden ser usados en muchos pasos del proceso de filtración como pre filtración, filtración final o filtración de pulimento. Las aplicaciones van desde el tratamiento de aguas, industrial, filtración de químicos hasta procesos de alta pureza o muy demandantes.



# LOVIBOND

Distribuidores autorizados por Tintometer Limited para comercializar los equipos **Lovibond** en Colombia entre los que se encuentran los colorímetros tanto visuales como electrónicos, equipos para medición automática de la transmitancia y la reflectancia, colorímetros en línea, así como los insumos para la medición en estos equipos como celdas, lámparas de repuesto, estándares y filtros de conformidad. En el campo del análisis de aguas contamos con espectrofotómetros, medidores de turbidez, equipos para DBO, electroquímica, kits de análisis fisicoquímico y microbiológico, incubadoras y reactores, entre otros. Finalmente, prestamos servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos colorimétricos.



¡SU MEJOR OPCIÓN!



Para mayor información sobre nuestros productos contacte con nuestro equipo técnico y comercial, lo atenderemos con el mayor gusto.

Otros productos: Cotizamos a solicitud otros productos y equipos para todos los sectores industriales.

 Email: [doracomercial@hergrill.com](mailto:doracomercial@hergrill.com)  
[serviciocliente@hergrill.com](mailto:serviciocliente@hergrill.com)

 Celular: 314 2962124 / 314 2962158

 PBX: 571-8 98 50 88 Ext: 201 - 202

 Ubicación: Centro Empresarial Metropolitano, Bodega 35, Modulo 2, Autopista Medellín Km 3.5, Cota-Cundinamarca.

 Sitio web: <https://hergrill.com/>