GROUND GYPSUM SUPERFINE WHITE

Alimentación, Agricultura y Medio Ambiente, Materiales de Constucción

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ground Gypsum FG200 es un yeso dihidratado, micronizado y de muy elevada pureza, obtenido a partir del mineral natural.
Este producto puede utilizarse como aditivo alimentario (E516) o como agente auxiliar de fabricación. Puede utilizarse también como aditivo o carga en diferentes tipos de formulaciones.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- + **Yeso natural de gran pureza**
- + **Aditivo alimentario (E516)**
- + **Tamaño de partículas fino**
- + **Certificación Halal & Kosher**

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características químicas	
Denominación química	Calcium Sulphate Dihydrate
Pureza mínima del yeso %	99
Agua de cristalización %	23
Contenido de humedad %	0% en producción
Solubilidad del yeso en agua g/litro	2.1
pH	7
Composición química	$CaSO_4.2H_2O$
Propiedades físicas	
Color	Blanco
Colorímetro valor L*	93
Colorímetro valor a*	0.25
Colorímetro valor b*	3
Diámetro medio de partícula (micrones)	20
Sieve Analysis (Mesh size and % weight retained)	2.5% at 150 µm 15% at 75 µm
Gravedad específica del yeso	2.32
Densidad aparente (g/cm³)	0.9
Densidad aparente (suelto) kg / m³	900
Compacted bulk density (kg/m3)	1200
Dureza del yeso (escala MOH)	2
Absorción de aceite ml/g	33

Los datos técnicos indicados representan solo los valores típicos. Para más detalles, póngase en contacto directamente con Saint-Gobain Formula.

INSTRUCCIONES DE USO

Este producto se fabrica a partir de mineral natural y, por tanto, cabe esperar variaciones de color y de contenidos distintos del yeso.

Limitaciones:
Este producto no es tratado contra patógenos microbianos, incluida la Salmonela.
La molienda y el ensacado de este producto no incluye ninguna etapa de eliminación de patógenos microbianos.
Dado que Saint-Gobain Formula no trata este producto contra patógenos microbiano, es necesario que se asegure de minimizar o evitar este riesgo de cara a la fabricación de productos alimenticios.

Riesgos físicos:

+ **HACCP puntos críticos de control – 25kg sacos**
+ **No metales: tamiz de 1mm después de la molienda**
+ **Metales: túnel de detección de metales- calibrado a 2.5mm Fe, 3.0mm Acero inoxidable, 3.0mm no ferroso**

Rendimiento:
Dado que las condiciones en las que se utiliza Ground Gypsum Superfine White son diversas y escapan a nuestro control, no se garantiza el rendimiento en ninguna aplicación concreta.

EMBALAJE / PERIODO DE VALIDEZ

	Embalaje	Periodo de validez (mes)
Saco	25 kg	24
Big Bag	1 T	24
Cisterna	< 30 T	Propiedades técnicas proporcionadas Están en la recepción de mercancías.

Cuando el producto se almacena en condiciones secas y en su embalaje original, tendrá un periodo de validez específico que comienza a partir de la fecha de fabricación y que se indica en cada saco. Este periodo de validez depende del tipo de embalaje. En los sacos de los productos que tengan fecha de caducidad aparecerán las siglas BBE ("utilizar preferentemente antes de") seguidas de la fecha.

ALMACENAMIENTO

No es recomendable colocar productos a base de yeso en exteriores o en lugares expuestos a la intemperie o a una humedad excesiva. La absorción de humedad puede modificar las propiedades físicas, incluso puede reducirse la resistencia mécanica de los yesos y prolongarse su tiempo de fraguado. Los minerales de yeso pueden verse afectados por la absorción de humedad y cambiar sus propiedades físicas.

Para proteger el producto mientras se utiliza, los sacos abiertos o parcialmente utilizados deben plegarse y cerrarse con cuidado. Cada saco lleva estampada una fecha y las existencias deben rotarse de modo que se utilice primero el material más antiguo.

CERTIFICACIÓN

Ground Gypsum FG200 cumple con la especificación para Sulfato Cálcico Dihidratado E516, como se detalla a continuación, en conformidad con el Reglamento (UE) No. 231/2012, que establece las especificaciones para los aditivos alimentarios enumerados en los Anexos II y III del Reglamento (CE) No. 1333/2008.

+ **Denominación Química: Sulfato Cálcico**
+ **Número de aditivo (CE): E516**
+ **EINECS: 231-900-3**
+ **Análisis: 99.0% mín.**
+ **Pérdida por desecación: 23% máx.**
+ **Fluoruro: 30 mg/kg máx.**
+ **Selenio: 30 mg/kg máx.**
+ **Arsénico: 3 mg/kg máx.**
+ **Plomo: 2 mg/kg máx.**
+ **Mercurio: 1 mg/kg máx.**

SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Existen fichas de datos de seguridad de yesos y minerales de yeso de Saint-Gobain Formula para todos los productos, que pueden obtenerse directamente en nuestra página web dentro de las secciones de productos y documentación. Saint-Gobain Formula no se responsabiliza de las lesiones personales ni de los daños o perjuicios que se deriven del uso incorrecto de los productos.

NOTIFICACIÓN

Las proporciones de agua y yeso indicadas corresponden a las utilizadas en los métodos de ensayo estándar de Saint-Gobain Formula y no son necesariamente las utilizadas en la práctica. Deberá ajustarse la consistencia precisa que hay que utilizar para adaptarla a la aplicación concreta. Los cambios de la proporción de agua

y yeso afectarán al rendimiento del producto, especialmente al tiempo de fraguado y a la resistencia. A menos que se indique otra cosa, se aplicarán los métodos de ensayo estándar de Saint- Gobain Formula. Si desea obtener una copia del método de ensayo, póngase en contacto directamente con Saint-Gobain Formula.

Este folleto invalida y sustituye cualquier otro documento anterior. Toda la información facilitada se ha elaborado de buena fe y es susceptible de modificaciones. Es aconsejable contactar con Saint-Gobain Formula en caso de duda con el contenido de este folleto o su validez.

CONTACTO

Si desea más información, visite nuestra página web

www.saintgobainformula.com

Contacto De Ventas

Documentación

Información técnica

Información global