

GROUND GYPSUM FG200

Aditivo alimentario y coadyuvante de procesamiento

Ground Gypsum FG200 es un yeso dihidratado, micronizado y de muy alta pureza, obtenido a partir de minerales naturales.

Este producto está diseñado para usarse como aditivo alimentario (E516) o como coadyuvante de fabricación. También puede emplearse como aditivo o relleno en diversas formulaciones.



INFORMACIÓN TÉCNICA



Denominación química	Sulfato de calcio dihidrato
Composición química	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Pureza mínima del yeso (%)	99
Análisis de cribado (% peso retenido y tamaño de malla)	0.15 at 150 μm 1.5 at 75 μm
Diámetro medio de partícula (micrones)	15
Color	Blanco
Colorímetro valor L*	93
Colorímetro valor a*	0.25
Colorímetro valor b*	3
Contenido de humedad (%)	0 at manufacture
pH	7
Gravedad específica del yeso	2.32
Densidad aparente (g/cm^3)	0.75
Densidad aparente (suelto) (kg/m^3)	750
Densidad aparente (compactado) (kg/m^3)	1150
Agua de cristalización (%)	20.9
Solubilidad del yeso en agua (g/L)	2.1
Dureza del yeso (escala MOH)	2
Absorción de aceite (mL/g)	33

*Las características técnicas se proporcionan solo a título informativo.
Para más detalles, póngase en contacto directamente con Saint-Gobain Formula.

LIMITACIONES



Este producto no es tratado contra patógenos microbianos, incluida la Salmonella. 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 microbianos, es necesario que se asegure de minimizar o evitar este riesgo de cara a la fabricación de productos alimenticios.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- ✓
Yeso natural de gran pureza
- ✓
Aditivo Alimentario (E516)
- ✓
Tamaño de partículas muy fino
- ✓
Certificación Halal & Kosher

RIESGOS FÍSICOS



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

Rendimiento: Dado que las condiciones en las que se utiliza Ground Gypsum FG200 son diversas y escapan a nuestro control, no se garantiza el rendimiento en ninguna aplicación concreta.

INFORMACIÓN CLAVE



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

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 | + Análisis: 99.0% mín. | + Selenio: 30 mg/kg máx. | + Mercurio: 1 mg/kg máx. |
| + Número de aditivo (CE): E516 | + Pérdida por desecación: 23% máx. | + Arsénico: 3 mg/kg máx. | |
| + Eines: 231-900-3 | + Fluoruro: 30 mg/kg máx. | + Plomo: 2 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](#) and [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.

EMBALAJE / PERIODO DE VALIDEZ



Embalaje	Embalaje disponible	Periodo de validez (mes)
Saco	25 kg	24

*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



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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD



Este producto ha sido diseñado para el uso previsto resumido en esta hoja de datos del producto. Toda la información contenida en este documento cancela y reemplaza cualquier documento anterior y se proporciona únicamente con fines indicativos y se basa en el conocimiento y la experiencia de Saint-Gobain Formula a la fecha de emisión de esta hoja de datos. Saint-Gobain Formula se reserva el derecho de modificar o enmendar esta hoja de datos. Para asegurarse de estar actualizado con los últimos cambios que puedan haber ocurrido, visite con frecuencia nuestro sitio web. Se recomienda ponerse en contacto con Saint-Gobain Formula en caso de cualquier duda que surja del contenido de dicha información. A menos que se indique lo contrario, se aplican los métodos de prueba de Saint-Gobain Formula. Para obtener una copia del método de prueba, comuníquese directamente con Saint-Gobain Formula.

Saint-Gobain Formula no se hará responsable de daños o pérdidas de ningún tipo debido a un uso inadecuado del producto. Esta hoja de datos no debe interpretarse como un sustituto del asesoramiento profesional antes del uso o la instalación del producto. Es responsabilidad del usuario utilizar o instalar los productos en estricto cumplimiento de las normas, estándares y usos profesionales aplicables vigentes en la fecha de uso o instalación.

Si desea más información, visite nuestra página web



www.saintgobainformula.com