

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

USG YESOS INDUSTRIALES® ULTRAMOLD®

Yeso de alto desempeño, con excelentes características de uniformidad, absorción y gran resistencia mecánica.

Ideal para fabricación de moldes cerámicos de alta producción, donde la absorción, duración y reproducción de los detalles especiales es esencial.

Tiempo de fraguado	15 - 20 min
Granulometría en malla No. 100	>99%
Resistencia a la compresión (en seco)	>130 kg/cm ²
Absorción de agua en 30 seg.	>19%
% Expansión	<0.20%
Partes de agua en peso por 100 partes de yeso	72 - 75
Presentación	Sacos 40 kg

NOTA: Las propiedades físicas típicas de la tabla anterior se lograron en condiciones de laboratorio controladas con material producido, los resultados pueden variar.

RECOMENDACIONES GENERALES DE USO

1. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA.

- Pese el yeso y el agua para cada mezcla.
La proporción agua - yeso es un factor crítico, ya que de ésta depende la resistencia y densidad finales de la pieza.
- Use agua potable a una temperatura de entre 21° y 38°C ya que las variaciones en la temperatura de la mezcla (agua - yeso) pueden producir alteraciones en el tiempo de fraguado. Es importante mantener el agua y el yeso en un ambiente con temperatura dentro del rango mencionado antes de usarlos. A más alta temperatura del agua, más corto será el tiempo de fraguado. Ver gráfica 1 al reverso.
- Vacíe despacio y suavemente el yeso en el agua.
Permítale remojar o humectarse por 1 minuto.
El yeso debe estar totalmente disperso en el agua antes de mezclarlo.
Cantidades pequeñas de yeso requieren menos tiempo de humectación que las grandes.

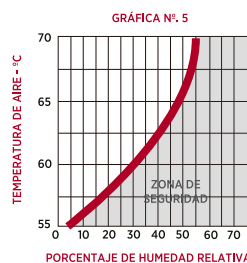
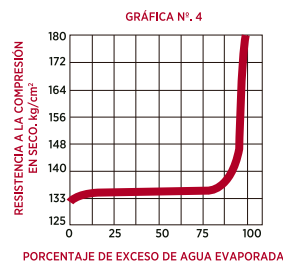
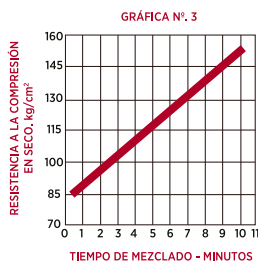
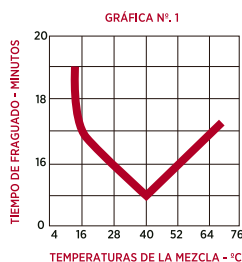
RECOMENDACIONES GENERALES DE USO

2. MEZCLADO.

- Se puede mezclar manual o mecánicamente o con equipo de mezclado continuo.
- Los yesos mezclados mecánicamente dan como resultado piezas más uniformes y resistencias óptimas.
- Se recomienda mezclar mecánicamente (1,700 r.p.m.) de 1 a 1.5 minutos aproximadamente.
- El mezclado manual generalmente es aceptable para cantidades pequeñas (hasta 2.5 kg).
- Tiempos largos de mezclado aumentan la resistencia del vaciado y acortan el tiempo de fraguado.
- La relación entre el tiempo de mezclado, la resistencia y el tiempo de fraguado se muestran en las gráficas 2 y 3.

3. SECADO.

- La temperatura máxima a la cual se evita que las piezas vaciadas se calcinen es 49 °C.
- Cuando la pieza tiene gran cantidad de humedad, pueden utilizarse temperaturas más altas sin dificultad por algún tiempo, sin embargo, conforme el secado progresa la temperatura debe reducirse para prevenir la calcinación.
- El rango seguro de temperatura para el secado, se muestra en el área sombreada de la gráfica 5, (ver también gráfica 4).
- Los mejores hornos o cámaras de secado proporcionan:
 - a) Circulación de aire rápida y uniforme (4.5 a 9 m/seg), sin que tengan secciones con poco o nulo movimiento de aire.
 - b) Temperaturas similares en todas las áreas.
 - c) Instalación que permita la salida del aire húmedo y la entrada de aire fresco.



GARANTÍA

USG garantiza sus productos contra defectos de fabricación a 30 días hábiles contados a partir de su recepción. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar cualquier reclamación, notificando al Distribuidor Autorizado USG con quien realizó la compra.

Nota:

No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada en un plazo igual o menor a 30 días hábiles conados a partir de la recepción del embarque, según acuse de recibo del transportista que entregó la mercancía.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Ingresa a usg.com para revisar la información más actualizada del producto.

ADVERTENCIA

Use protección para los ojos, la piel y las vías respiratorias. Si ocurre contacto con los ojos, enjuague bien con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a su médico. No lo trague. En caso de ingestión, consulte a su médico. Para obtener más información, consulte la Hoja de Seguridad del producto en usg.com

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MARCAS REGISTRADAS

Las siguientes marcas USG®, USG YESOS®, USG SUPERMOLD® son propiedad de United States Gypsum Company, USG México S.A. de C.V. o cualquiera de sus filiales: ES TU MUNDO. CONSTRUYELO, así como el logo de USG, los diseños de los elementos y colores.

NOTA

Los productos aquí descritos pueden no estar disponibles en todos los mercados. Consulte a su representante de ventas local de USG para más información. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. USG Corporation no asume ninguna responsabilidad por cualquier error que inadvertidamente aparezca en este documento.

AVISO

USG no se hace responsable por daños o pérdidas, ocasionados por accidentes o derivados del mal uso o manejo de sus materiales, consecuencia de no seguir las instrucciones vigentes publicadas por USG o por haberse destinado a usos fuera de especificación. Nuestra responsabilidad está expresamente limitada a la reposición de material que presente defectos de fabricación.

¡LA SEGURIDAD ES PRIMERO!

Antes y durante el manejo de los productos USG, siga las normas de seguridad industrial vigentes. Tome las precauciones necesarias y utilice el equipo de seguridad personal adecuado.

Lea detenidamente las instrucciones impresas en los empaques, manuales, fichas técnicas y hojas de seguridad publicadas por USG México S.A. de C.V. relacionadas con los productos antes de su especificación e instalación.

USG México, S.A. de C.V.
Paseo de Tamarindos 400-B 1er piso
1er. Bosques de las Lomas,
C.P. 05120 México D.F.
Tel: (01-55) 5261-6300
Fax: (01-55) 5261-6381
usg4you@usg.com.mx

USG Monterrey
Av. Vasconcelos No. 109 Ote. Local 2-B
Col. del Valle,
Tel: (01-81) 8335-8256 / 49
monterrey@usg.com.mx

WB2964-MX-ES/11-22
©2022 USG México
S.A. de C.V. y/o sus filiales.
Todos los derechos reservados.
Impreso en México

