

Especificaciones TÉCNICAS

PRODUCTO: ÓXIDO DE MAGNESIO

Descripción del Producto

- Nombre: Polvo de óxido de magnesio.
- Origen: Obtenido por calcinación controlada de magnesita.
- Uso Principal: Se utiliza en la industria de abrasivos y en procesos químicos especializados debido a su alta pureza (mínimo 97% MgO) y reactividad.

Aplicaciones Principales

- Producto de alta pureza (al menos 97% de MgO), recomendado para la industria de los abrasivos y procesos químicos especializados.

Propiedades Químicas (%)

Estos son los componentes químicos clave presentes en el óxido de magnesio, con sus límites específicos:

- MgO (Óxido de magnesio): 98.3% (mínimo 97.0%).
- CaO (Óxido de calcio): $\leq 1.0\%$.
- Fe₂O₃ (Óxido de hierro): $\leq 0.6\%$.
- SiO₂ (Dióxido de silicio): $\leq 0.5\%$.
- MnO (Óxido de manganeso): $\leq 0.2\%$.
- Al₂O₃ (Óxido de aluminio): $\leq 0.2\%$.
- Magnesio crudo (impurezas): 58.0%.

Propiedades Físicas

Aquí se detallan las propiedades físicas típicas y especificadas del producto:

Valor Típico

- Masa específica aparente: 0.60 g/cm³.
- Masa específica compacta: 1.00 g/cm³.
- pH (en una suspensión del 10% a 25°C): 10.6.
- Área de superficie BET: 21.91 m²/g.
- Insoluble en HCl: 0.40%.

Especificaciones

- Actividad del ácido acético: ≤ 70 s.
- Humedad: $\leq 0.5\%$.
- Retenido en malla 200# (75 μ m): $\leq 35.0\%$.
- Pérdida por calcinación a 1000°C durante 1 hora: $\leq 2.0\%$.

NOTAS: 1 Los ensayos son realizados de acuerdo a normas: ABNT, ASTM, EN; DIN y procedimientos internos. 2 Para informaciones adicionales sobre seguridad, se recomienda consultar la hoja informativa de Seguridad de Productos Químicos – FISQ de la marca correspondiente. 3 Los ensayos químicos son realizados conforme metodología del Productor, utilizando la muestra base calcinada. 4 El análisis químico y pruebas especiales siguen la norma ISO 9001. 5 Los datos técnicos fueron obtenidos a partir de ensayos de laboratorio sobre muestras de esta marca, provenientes de producciones industriales. 6 Valores típicos se procesaron estadísticamente según la base de datos que caracterizan la marca. 7 Las informaciones contenida en esta hoja podrán sufrir alteraciones sin aviso previo. Al ser confirmada la orden de venta, deberá ser verificado con nuestra área comercial si esta FDT se encuentra en su última revisión. 8 Período de validez de 12 meses si se mantienen las características originales de embalaje y almacenado en un lugar limpio y libre de humedad. La exposición a la humedad puede provocar formaciones de las piedras.



 contacto@isoquim.com.ar

 011 4853-4363

 www.isoquim.com.ar