

# GAHESA

## Abrasivos ARENADORAS JAFE

Los abrasivos disponibles en stock de manera permanente en GAHESA han sido cuidadosamente seleccionados por una serie de ventajas:

- No presentar ningún riesgo para la salud
- Compatibilidad 100% con nuestras Arenadoras JAFE
- Durezas en torno a 7 en escala Mohs que les hacen muy polivalentes para todas las aplicaciones.
- Exigente presentación en sacos con limitación de exceso de peso y tratamiento impermeabilizante\*
- Relación calidad/precio inmejorable

### SILICATO de HIERRO

Es nuestro abrasivo más económico. Presentado en sacos de 22 kg. Adecuado para todo tipo de trabajos excepto cuando tratemos superficies inoxidable que luego no sean tratadas con un recubrimiento.

Posibilidad de pedir por pallets (70 sacos), medio pallet (35 sacos), un cuarto de pallet (18 sacos) o un octavo de pallet (9 sacos).



Silicato granulado procedente de cámara de combustión, lavado, secado y clasificado. Color negro cristalino. Formas irregulares, la mayoría angulosas. Exento de sílice libre.

**Aplicaciones típicas:**

Substituto ideal de la arena de sílice en chorreado. Capaz de proporcionar grados de preparación Sa2, Sa2½ o Sa3. Limpieza y decapado de metales, textil, madera, cemento y hormigón. Ideal para trabajos en hierro.

**ALERTA SOBRE SU SALUD:**

GAHESA desaconseja la utilización de arena de sílice en los trabajos de chorreado, debido a que la exposición del polvo que se produce da lugar a neumoconiosis (Silicosis) y está regulado por los índices de exposición a agentes químicos (VLA-ED) publicados anualmente por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (\*) y reclasificado por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupos 1 (carcinogénico en Humanos) (\*) VLA-ED para 2014: 0,1 mg/m3 (VLA-ED: Valor límite ambiental -exposición diaria). Desde GAHESA recomendamos evitar exponerse al polvo de arena de sílice empleando alguno de los muchos abrasivos sin sílice libre en su composición que tenemos a su disposición. Consúltenos

Más información:

- Instituto Nacional de Silicosis [www.ins.es](http://www.ins.es)
- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo: Límites de exposición profesional para agente químicos 2014 [www.insht.es](http://www.insht.es)
- NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de Estados Unidos [www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2002-105.sp.html](http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2002-105.sp.html)

Tamaño mm.	Propiedades físico-químicas	Composición
M60 0,2-0,5	Dureza: 7 Mohs Conductividad: > 15 mS/m Dens. aparente: 3.3 - 3.9 Kg/dm <sup>3</sup>	Sílice-SiO <sub>2</sub> 21%-35% Hierro-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 21-50% Aluminio-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2-15% Calcio-CaO 1%-8% Zinc-ZnO 0.2%-1.5% CuO 0.3%-2%

### MICRO PARTÍCULAS de VIDRIO

Adecuado para todo tipo de superficies, incluso inoxidable. Presentado en sacos de 20 kg resistentes a la humedad con capa plástica interior.

Posibilidad de pedir por pallets (50 sacos), medio pallet (25 sacos), un cuarto de pallet (13 sacos) o un octavo de pallet (6 sacos).



Vidrio con formas angulares exento de sílice libre de color blanquecino.

**Aplicaciones típicas:**

Limpieza de superficies pétreas en restauración permitiendo un decapado suave al usarse en combinación con arenadoras JAFE mAs. También es apto para decapado de metales férricos y no férricos ya que está exento de hierro.

Tamaño mm.	Propiedades físico-químicas	Composición
G2 : 100 - 300 micras para decapado fino(*)	Dureza: 6 / 7 Mohs (HV100 : 530) Peso específico: 2,60 g/cm <sup>3</sup>	SiO <sub>2</sub> 72,5% NaO 13,7% CaO 9,8% MgO 3,3% Al <sub>2</sub> O3 0,4% FeO/Fe <sub>2</sub> 0,2% K <sub>2</sub> O 0,1%
G3 : 100 - 600 micras para decapado agresivo		