

EGM

Abrasivos Industriales



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



ÍNDICES

ABRASIVOS

- MICROESFERAS DE VIDRIO
- GARNET
- GRANALLA DE ACERO ESFÉRICA
- GRANALLA DE ACERO ANGULAR
- ÓXIDO DE ALUMINIO MARRÓN
- ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO

CHIPS ABRASIVOS

- TRIÁNGULOS BFA
- CONOS PLÁSTICOS

ABRASIVOS LIVIANOS

- BICARBONATO DE SODIO
- CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

COMPLEMENTOS

- GUANTES DE LÁTEX PARA ARENADORA

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

[Facebook](#) / [Instagram](#)

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

MICROESFERAS DE VIDRIO

Glass Beads

GRANULOMETRÍA	
#140-270	105-53 µm
#70-140	210-105 µm
#50-80	300-180 µm
#20-40	850-425 µm
#20-100	850-150 µm

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
SiO ₂	> 72%
CaO	> 8%
Na ₂ O	< 14%
MgO	> 2,5%
Al ₂ O ₃	0,5 - 2%
Fe ₂ O ₃	0,15%
Otros	2%



CARACTERÍSTICAS	
Dureza	6 - 7 Mohs
Densidad	2,4 - 2,6 g/cm ³
Forma	Esférica
Color	Transparente
Reflectividad	≥ 1,5
Esfericidad	> 80

APLICACIONES

Limpieza sin remover el material base.
 Granallado.
 Desbarbado.
 Preparación de superficies.
 Acabado y pulido de superficies.
 Eliminación de tensiones superficiales, shot peening.
 Uso de microesferas de vidrio para señalamiento vial.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Acero
 Acero inoxidable
 Aluminio
 Aleaciones no férricas.
 Madera.
 Plásticos.



EMBALAJE

Bolsas de 25 kg. Big Bag 1000 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

GARNET

Abrasivo Natural

GRANULOMETRÍA	
#20/40	1765-438 µm
#30/60	595-250 µm
#80	185 µm
#120	109 µm
#200	74 µm

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
SiO ₂	± 36%
Al ₂ O ₃	± 14%
MgO	± 5%
FeO + Fe ₂ O ₃	± 29%
CaO	± 10%
TiO ₂	± 3%
Na ₂ O	± 1%



CARACTERÍSTICAS	
Dureza	7 - 8 Mohs
Densidad	3,9 - 4,1 g/cm ³
Forma	Angular
Color	Rojo / Rosa
Conductividad	10,88 ms/m
Cloruro	25 ppm max

APLICACIONES

Preparación de superficies.
Limpieza.
Eliminación de óxido y corrosión.
Eliminación de pintura.
Arenado.
Chorrear metales, cemento, hormigón.
Corte por chorro de agua.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Acero
Piedras
Cobre
Aleaciones no férricas y férricas.
Madera.
Vidrio.



EMBALAJE

Bolsas de 25 kg. Big Bag 1000 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

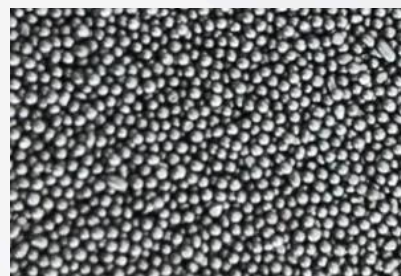
TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

GRANALLA DE ACERO ESFÉRICA

Steel shot

GRANULOMETRÍA	
S110	0,4 mm
S170	0,6 mm
S280	0,8 mm
S390	1,2 mm
S460	1,4 mm
S550	1,7 mm
S660	2,0 mm
S780	2,4 mm

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
C	0,80 - 1,20%
Mn	0,60 - 1,20%
Si	≥ 0,40%
S	≤ 0,05%
P	≤ 0,05%



CARACTERÍSTICAS	
Dureza	40-51 HRC
Densidad	7 g/cm ³
Forma	Esférica
Color	Acero
Pto. de Fusión	1500 °C
Durabilidad	± 3000 ciclos

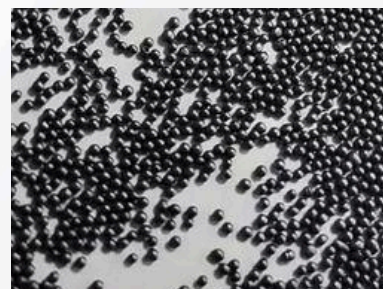
APLICACIONES

Limpieza de piezas metálicas.
Decapado.
Eliminación de óxido y calamina.
Granallado.
Preparación de superficies.
Shot peening para mejorar la resistencia a la fatiga.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Piezas de fundición.
Chapas de acero.
Perfiles de acero.
Estructuras de acero
Tubos de acero
Piezas forjadas.



EMBALAJE

Bolsas de 25 kg. Big Bag 1000 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

GRANALLA DE ACERO ANGULAR

Steel grit

GRANULOMETRÍA	
G80	0,4 mm
G50	0,6 mm
G40	0,8 mm
G25	1,2 mm
G16	1,4 mm

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
C	0,80 - 1,20%
Mn	0,60 - 1,20%
Si	≥ 0,40%
S	≤ 0,05%
P	≤ 0,05%



CARACTERÍSTICAS	
Dureza	40-51 HRC
Densidad	7,20 g/cm ³
Forma	Angular
Color	Acero
Pto. de Fusión	1500 °C
Durabilidad	± 2800 ciclos

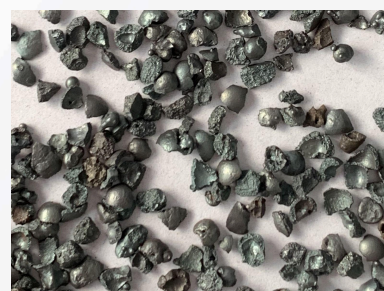
APLICACIONES

Limpieza en general.
 Decapado de piezas forjadas, laminados, planos y redondos.
 Eliminación de óxido.
 Preparación de superficies antes del recubrimiento.
 Remoción de arenas de fundición, metalizados.
 Desincrustación.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Estructuras metálicas.
 Chapa de acero.
 Laminados planos y redondos.
 Piezas forjadas.
 Superficies que requieran mayor agarre para recubrimientos.



EMBALAJE

Bolsas de 25 kg. Big Bag 1000 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

ÓXIDO DE ALUMINIO MARRÓN

Brown Aluminum Oxide

GRANULOMETRÍA	
F360	18-36 µm
F280	25-45 µm
F240	38-61 µm
F220	45-75 µm
F150	63-106 µm
F120	90-125 µm
F80	150-212 µm
F60	212-300 µm
F40	355-500 µm

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Al ₂ O ₃	± 95,20 %
SiO ₂	± 1,39 %
TiO ₂	± 2,30 %
Fe ₂ O ₃	± 0,17 %



CARACTERÍSTICAS	
Dureza	9 Mohs
Densidad	≥ 3,90 g/cm ³
Forma	Angular
Color	Marrón
Pto. de Fusión	2300 °C

APLICACIONES

Preparación de superficies.
 Chorreado en seco.
 Grabado, matizado y arenado de vidrio.
 Decapado de pintura y de soldaduras.
 Tratamiento de acero, hierro y decapado de soldaduras.
 Esmerilado, rectificado y pulido de metales ferrosos y no ferrosos.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Acero.
 Mármol.
 Vidrio.
 Madera.



EMBALAJE

Bolsas de 25 kg. Big Bag 1000 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

ÓXIDO DE ALUMINIO BLANCO

White Aluminum Oxide

GRANULOMETRÍA	
F280	25-45 µm
F240	38-61 µm
F200	53-75 µm
F120	90-125 µm
F80	150-212 µm

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Al ₂ O ₃	± 99,41 %
Na ₂ O ₃	± 0,31 %
SiO ₂	± 0,05 %
Fe ₂ O ₃	± 0,03 %



CARACTERÍSTICAS	
Dureza	9 Mohs
Densidad	3,96 g/cm ³
Forma	Angular
Color	Blanco
Pto. de Fusión	2070 °C

APLICACIONES

Pulido y acabado de precisión, especialmente donde se necesita un acabado limpio, sin residuos metálicos.
 Arenado (sandblasting) sobre superficies delicadas.
 Eliminación de óxidos, pinturas viejas y contaminantes.
 Fabricación de lijas, bandas abrasivas, discos de corte y ruedas de esmerilado.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Acero inox. y aleaciones especiales (no contamina con hierro).
 Metales blandos como aluminio, cobre, latón.
 Materiales como cerámica, vidrio, piedra, mármol y granito.
 Madera y plásticos técnicos, para lijado fino sin quemaduras.



EMBALAJE

Bolsas de 25 kg. Big Bag 1000 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

CHIPS ABRASIVOS

Chips Abrasivos Para Tambor Vibratorio

GRANULOMETRÍA

CONOS PLÁSTICOS		TRIÁNGULOS BFA	
8x8 mm	8000 µm	15x15 mm	15000 µm
15x15 mm	15000 µm	45x45 mm	45000 µm



CARACTERÍSTICA

Aglomerados con resina

APLICACIONES

Los procesos por vibración mecánica para acabados superficiales utilizan medios abrasivos que buscan eliminar imperfecciones, rugosidad, y residuos en las superficies de diversos materiales.

Permite al usuario eliminar imperfecciones, desbarbar, alisar y pulir superficies de piezas.

En piezas de aluminio, latón, plásticos, son adecuados los medios plásticos para realizar pulidos y alisados, se pueden utilizar en procesos en seco o bien húmedo.

Los medios de óxido de aluminio (BFA) son ideales para romper bordes, redondear, desbarbar profundamente y eliminar óxido.



EMBALAJE

Bolsas de 25 kg. - Cajas x Kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

BICARBONATO DE SODIO

Bicarbonato de Sodio

GRANULOMETRÍA	
#60-80	250-185 µm
#120-200	125-75 µm

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Amoníaco	Ausenc. de olor
Arsénico	Máx. 2 ppm
Sulfatos	Máx. 150 ppm
Cloruros	Máx. 100 ppm
Calcio	Máx. 100 ppm
Metales Pesados	Máx. 2 ppm
Hierro y Cobre	Máx. 0,0050 %
Otros (Mg, SiO ₂)	Máx. 4 %



CARACTERÍSTICAS	
Fórmula	NaHCO ₃
Pureza	99-100 %
Aspecto	Blanco
Pto. de Fusión	825 °C
Dureza	2,5 Mohs
Densidad	Máx. 1 %

APLICACIONES

Agente de limpieza, regulador de pH, antiácido, desinfectante, blanqueador.
Soda Blasting.
Eliminación de pinturas, grafitis.
Limpieza de piezas mecanizadas.
Limpieza de componentes aeroespaciales.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Metal y Aleaciones.
Piedra y Concreto.
Fibra de vidrio.
Aluminio.
Madera.
PVC y Plásticos.



EMBALAJE

Cajas de 1 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

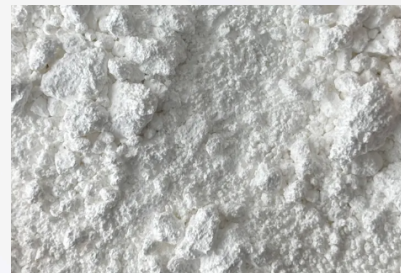
HiWhite 240 (PPC)

GRANULOMETRÍA
90% inferior a 10 µm
50% inferior a 4 µm
20% inferior a 1.4 µm

Sedigraph 5100

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Metales Pesados	< 20 ppm
Hierro	< 1000 ppm
Plomo	< 3 ppm
Mercurio	< 0,5 ppm
Arsénico	< 3 ppm
Límite de Fluoruros	< 50 ppm
Mg. y Sales alcalinas	< 1,0 %

Cumple con requisitos de USP



CARACTERÍSTICAS	
Fórmula	CaCO ₃
Pureza	99,5 %
Aspecto	Polvo Blanco
Pto. de Fusión	825 °C

APLICACIONES

Limpieza de superficies por sus propiedades abrasivas suaves y su capacidad para formar pastas limpiadoras caseras.
Industria alimenticia, además de la higiene garantizada, ofrece excelentes resultados de limpieza metálicas como ollas y sartenes, estufas, campanas de extracción, rejillas, cintas transportadoras, etc.



SUPERFICIES RECOMENDADAS

Limpiar materiales de acero inoxidable, cerámica, vidrio, plata.
Pinturas y recubrimientos.
Industria del papel y el cartón.
Plásticos y caucho.
Cosmética.
Adhesivos y selladores.



EMBALAJE

Cajas de 1 kg.

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

Facebook / Instagram

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210

GUANTES DE LÁTEX

Guantes de Látex Para Arenadora

DESCRIPCIÓN	
Guantes industriales fabricados en látex natural vulcanizado	
Color	Negro
Aspecto	Mono-pieza, con dedos curvos

TAMAÑOS				
LARGO	TALLE	ESPEJOR	DIÁMETRO	PERÍMETRO
40 cm ± 2 cm	10 ^{1/2}	0,9 mm ± 0,2 mm	10,8 cm	34 cm ± 2 cm
55 cm ± 2 cm	11	1,2 mm ± 0,2 mm	12,4 cm	39 cm ± 2 cm
59 cm ± 2 cm	11	1,2 mm ± 0,2 mm	12,7 cm	40 cm ± 2 cm



GUANTES 40 CM	GUANTES 55 CM	GUANTES 59 CM
---------------	---------------	---------------

EGM TRADER SRL

administracion@egmtrader.com / info@egmtrader.com

[Facebook](#) / [Instagram](#)

TEL. 11 7712-2800 / CEL. 15 5022-7210