

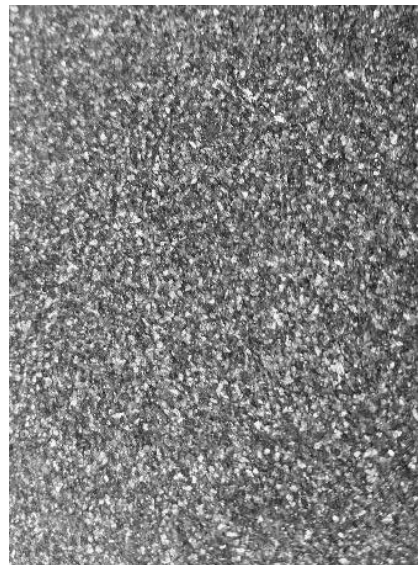
OXIDO DE ALUMINIO

El óxido de aluminio (Al_2O_3) o alúmina es una sustancia cristalina sintética producida a partir de bauxita, un mineral natural.

Para el decapado abrasivo son utilizados varios tipos de óxido de aluminio, que corresponden a los diferentes niveles de pureza:

- Óxido de aluminio marrón: mínimo 95% de Al_2O_3
- Óxido de aluminio blanco: mínimo 99% de Al_2O_3

Este abrasivo mineral, tiene gran aplicación en procesos de granallado de materiales como acero inoxidable, bronce, latón, aluminio, zamak, titanio entre otros.



El óxido de aluminio es un tipo de abrasivo en grano que tiene la ventaja de que prácticamente no contiene Fe_2O_3 , por lo cual, es idóneo para el granallado de aleaciones especiales evitando contaminaciones férricas.

Puede utilizarse en equipos de proyección por aire comprimido sean sistemas de succión o presión, incluso en salas de granallado. No tiene sílice libre y no contiene componentes cancerígenos ni tóxicos.

ÍNDICE DE REÚSO Y DUREZA

- Reúso: de 10 a 40 veces
- Dureza: 9 mohs.

UTILIZACIONES MÁS DIFUNDIDAS

- Matizado de piezas,
- Eliminar óxido y calamina.
- Limpieza de inoxidable, hierro y decapado de soldaduras.
- Granallado en seco en sistemas de succión y presión.
- Decapar pintura, aumentar rugosidad.
- Preparación de superficies para proceso posterior.
- Granallado de bronce, latón, aluminio, zamak, titanio, etc.
- Grabado y matizado de vidrio, piedra, mármol y granito
- Corrección de defectos y pre-tratamiento de piezas.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Denominación	Oxido Aluminio Marron	Oxido Aluminio blanco
Al ₂ O ₃	95.8%	99.7%
SiO ₂	1.1%	0.03%
Fe ₂ O ₃	0.3%	0.01%
TiO ₂	1.7%	0.01%
Na ₂ O	0.02%	0.2%
CaO + MgO	0.3%	0.04%

GRANULOMETRÍAS

Grano	mm
14	1.18 - 1.7
24	0.6 - 0.85
36	0.42 - 0.6
46	0.3 - 0.42
54	0.25 - 0.35
60	0.21 - 0.3
80	0.15 - 0.21
100	0.1 - 0.15
120	0.09 - 0.12
150	0.06 - 0.1
180	0.06 - 0.09
220	0.05 - 0.07

ADMINISTRACIÓN Y FÁBRICA

Brig. Estanislao Lopez N° 6

[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina

+54 341 490 1100 / +54 9 341 515-0249

info@cym.com.ar



www.cym.com.ar