

CORINDÓN BLANCO

Oxido de Aluminio Abrasivo

1. MATERIAL

El corindón blanco es la forma más pura de corindón, exenta de hierro y con una pureza en Al₂O₃ que llega casi al 100%.

2. PROPIEDADES

Se trata de un corindón fabricado a partir de bauxita por electrofusión a muy altas temperaturas, de forma que se obtiene un corindón libre de hierro. Se emplea cuando en la preparación de superficies sometidas a altas exigencias, en las que se evita la presencia de agentes extraños, óxidos e impurezas, que puedan contaminar la superficie. El corindón blanco se utiliza principalmente en cabinas de chorreado.

Forma	Angular
Dureza	9 Mohs
Naturaleza	Inerte
Color	Blanco
Densidad aparente	1,5-1,9 Kg/dm ³
Peso Especifico	3,85 Kg/dm ³

3. COMPOSICIÓN

Elemento	% típico
Al ₂ O ₃	99,7 %
SiO ₂	0,03 %
Fe ₂ O ₃	0,04 %
CaO	0,01 %
Na ₂ O	0,02 %

4. TAMAÑOS DISPONIBLES

Tamaños	
F12 1.2 - 2.3 mm	F60 0.18 - 0.35 mm
F14 1.0 - 2.0 mm	F70 0.15 - 0.30 mm
F16 0.85 - 1.7 mm	F80 0.12 - 0.25 mm
F20 0.70 - 1.4 mm	F90 0.10 - 0.21 mm
F24 0.50 - 1.0 mm	F100 0.09 - 0.18 mm
F30 0.42 - 0.85 mm	F120 0.075 - 0.15 mm
F36 0.35 - 0.70 mm	F150 0.063 - 0.12 mm
F40 0.30 - 0.60 mm	F180 0.053 - 0.10 mm
F46 0.25 - 0.50 mm	F220 0.045 - 0.07 mm
F54 0.20 - 0.42 mm	



5. VENTAJAS

- Reutilizable, varios ciclos de uso,
- Alta Dureza.
- Morfología uniforme (aristas).
- Material sin hierro libre, ni impurezas.

6. APLICACIONES

El Corindón se utiliza normalmente en las cabinas de chorro y máquinas de chorreado para la eliminación de óxido, pintura, suciedad y como tratamiento previo para la aplicación de todo tipo de sistemas de pintura.

Especialmente indicado en preparación de superficies de acero inoxidable, y aleaciones no férricas, donde se debe evitar abrasivos con presencia de hierro o sus óxidos.

Dado que se trata de un mineral denso y con alta dureza, es válido para casi todas las superficies y materiales, donde se requiere generar una rugosidad, antes del pintado o recubrimiento.

7. EMBALAJE

Bolsas de 25 kg, 1000 kg sobre palets con film retráctil;
Sacas de 1.000 Kg y Granel.

8. SEGURIDAD e HIGIENE

El Corindón blanco cumple con los requisitos ambientales y con todas las normativas de trabajo, salud e higiene a nivel Europeo, incluido España.

