

1. MATERIAL

Se trata de un corindón fabricado a partir de bauxita por electrofusión, de forma que se obtiene un corindón libre de hierro. Muy limpio y con un contenido de Al_2O_3 de aproximadamente el 95%.

2. PROPIEDADES

El alto porcentaje de titanio (TiO_2 , aproximadamente el 2,9%), le proporciona resistencia adicional y por lo tanto una vida de servicio larga. Además de para la eliminación del óxido y cascarilla durante la laminación, también es muy empleado como un tratamiento previo para la aplicación de todos los tipos de sistemas de pintura. El corindón marrón se utiliza principalmente en cabinas de chorreado.

Forma	Angular
Dureza	9 Mohs
Naturaleza	Inerte
Color	Marrón
Densidad aparente	1,74-1,88 Kg/dm ³
Peso Especifico	4 Kg/dm ³

3. COMPOSICIÓN

Elemento	% típico
Al_2O_3	94,6 %
MgO	0,4 %
TiO_2	2,9 %
SiO_2	0,8 %
K_2O	0,04 %
Fe_2O_3	0,50 %
CaO	0,7 %
Na_2O	0,05 %

4. TAMAÑOS DISPONIBLES

Tamaños	
F.12 1.2 - 2.3 mm	F.60 0.18 - 0.35 mm
F.14 1.0 - 2.0 mm	F.70 0.15 - 0.30 mm
F.16 0.85 - 1.7 mm	F.80 0.12 - 0.25 mm
F.20 0.70 - 1.4 mm	F.90 0.10 - 0.21 mm
F.24 0.50 - 1.0 mm	F.100 0.09 - 0.18 mm
F.30 0.42 - 0.85 mm	F.120 0.075 - 0.15 mm
F.36 0.35 - 0.70 mm	F.150 0.063 - 0.12 mm
F.40 0.30 - 0.60 mm	F.180 0.053 - 0.10 mm
F.46 0.25 - 0.50 mm	F.220 0.045 - 0.07 mm
F.54 0.20 - 0.42 mm	



5. VENTAJAS

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

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

