

### DESCRIPCIÓN

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%.



### 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 $Kg/dm^3$

#### Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.  
Campo Sagrado, 11  
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328  
www.acebyartcoat.com  
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA  
Av/ Apoquindo 3885  
Las Condes-Santiago de Chile

### COMPOSICIÓN

Elemento	% típico
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	94,6 %
MgO	0,4 %
TiO <sub>2</sub>	2,9 %
SiO <sub>2</sub>	0,8 %
K <sub>2</sub> O	0,04 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,50 %
CaO	0,7 %
Na <sub>2</sub> O	0,05 %

### 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	

### VENTAJAS

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

#### Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.  
 Campo Sagrado, 11  
 33205 - Gijón - España (Spain)

**ace**

+34 985 323 328  
 www.acebyartcoat.com  
 info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA  
 Av/ Apoquindo 3885  
 Las Condes-Santiago de Chile

### 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.

### EMBALAJE

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

### 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.

### GARANTÍA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Ace Coatings como distribuidor del producto garantiza exclusivamente que la calidad del producto cumple las especificaciones declaradas en el momento de su producción y que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto.

Ace Coatings declina cualquier otra garantía expresa o implícita contemplada por la ley o por las prácticas comerciales lo que incluye de forma no exhaustiva cualquier garantía de idoneidad para un propósito o uso particular.

Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el comprador directamente a Ace Coatings, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de 5 días desde la detección del defecto, en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto, o en todo caso, no más tarde de 1 año a contar desde la fecha de entrega del producto al comprador (tendrá validez la opción que sea más temprano).

El comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a Ace Coatings del modo indicado. Ace Coatings no será responsable en ningún caso y bajo ninguna circunstancia (incluida negligencia de cualquier tipo, responsabilidad estricta o daños) de cualquier daño indirecto, especial, casual o consecuente relacionado, derivado o resultante de cualquier uso que se de al producto.

La información que contiene este documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que Ace Coatings considera fiables.

Ace Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de sus experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Ace Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de Ace Coatings, son fiables; El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria; Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad para el uso y aplicación concreto en cada caso; se considera que el comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo; Ace Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto; por consiguiente, Ace Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información ( salvo acuerdo por escrito en contrario)

Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios; Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior; El comprador deberá asegurarse de que ésta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto y la versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción.

NOTA: La información recogida en esta ficha técnica puede ser modificada en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de las condiciones de uso, que quedan fuera de nuestro control. Estos datos no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. La presente ficha técnica reemplaza a cualquier otra con fecha anterior relativa al mismo producto.