

Corindón Marrón (Oxido de Aluminio)



Descripción:

Se produce por fusión de bauxitas calcinadas en horno de arco eléctrico y se les aplican temperaturas alrededor de 2100°C en presencia de algún reductor y fundente. El resultado se tritura y se criba. Se trata de un material altamente duro y friable. No contiene sílice libre y está libre de componentes cancerígenos y tóxicos. Los contenidos en Al_2O_3 pueden variar en más o menos según el resto de componente

Aplicación:

Adecuado para aplicaciones que requieran un agente de alto poder agresivo, tales como:

- para desoxidado, decapado de estructuras de hierro y/o acero;
- para aplicaciones en las que se requiera una cierta rugosidad, como es el caso de preparación de superficies para pintado o recubrimiento con resina sintética o goma
- para grabado y decoración de vidrio, granito, mármol y piedra en general.;
- para preparación de superficies para proceso posterior. (Sa 2 ½ y Sa 3)
- para decapar pintura y/o aumentar la rugosidad
- para obtención de acabados matizados...

Composición química:

Al_2O_3	SiO_2	Na_2O	Fe_2O_3	TiO_2
96,00%	1,15%	0,02%	0,30%	1,78%

Propiedades físicas:

Punto de fusión:	2.050°C	Densidad aparente:	1,60-1,90 g/cm ³
Peso específico:	3,92g/cm ³	Sistema cristal:	Hexagonal
Expansión térmica lineal:	8,3 x 10 ⁻⁴ l/°C	Color:	Marrón
Dureza de Mohs:	9		

Medidas disponibles:

Habituales FEPA: 14, 24, 36, 46, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220. Resto de medidas consultar

Embalajes disponibles:

Sacos 25Kg en palets (1Tn)