

# CORINDÓN BLANCO

<b>Análisis Químico (Standard)</b>		
%	típico	garantizado
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.53	Min 99
SiO <sub>2</sub>	0.05	Max 0.10
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.03	Max 0.10
Na <sub>2</sub> O	0.24	Max 0.35

<b>Propiedades Físicas</b>		
	typical	
Densidad aparente	3.60	g/cm <sup>3</sup>
Densidad real	3.90	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de fusión	2040	° C

<b>Composición Mineralógica</b>	
Fase Principal	α - alumina
Fases Secundarias	

<b>Otros Datos de Interés</b>
<p>El corindón blanco (WFA) se fabrica por fusión de alúmina calcinada de elevada pureza en un horno de arco eléctrico bajo condiciones muy controladas. Es una materia prima que se caracteriza por su alta dureza, aunque es friable, con alta pureza, estabilidad química, un alto punto de fusión y un gran tamaño de cristal. Se recomienda para aplicaciones refractarias en las que la pureza, la estabilidad química o la alta refractariedad son aspectos a tener en cuenta.</p>