



**KAOLINK S.A.S.**

## **FICHA TÉCNICA CAOLIN WHITERRA**

### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El WHITERRA es un silicato de aluminio de alta finura, seco, homogéneo y libre de partículas extrañas. Se utiliza en la fabricación de pinturas de alta calidad como extensor de pigmentos donde se requiere blancura y superiores propiedades de cubrimiento.

Se usa en recubrimientos a base de agua y base solventes como extensor del dióxido de titanio y otros pigmentos primarios. Debido a la característica física de su partícula, genera buen control de brillo, ayuda a la nivelación y aspecto final de la película, suspensión estable, excelente resistencia a la abrasión y a la humedad. Es usado en polímeros para generar dureza, buena resistencia al calor y al ataque químico.

<b>ANALISIS QUIMICO</b>			
SiO <sub>2</sub>	55.52	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	27.98
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.46	K <sub>2</sub> O	7.08
Na <sub>2</sub> O	N.D	MgO	1,89
TiO <sub>2</sub>	0.7	CaO	0.03
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.08	L.O.I.	6.41
<b>ANALISIS FISICO</b>			
Densidad aparente	Máx. 3.0 g/cm <sup>3</sup>		
Humedad	1%		
Color	BLANCO		
Textura	Polvo fino		
Ph	4.9		
Tamiz	98% Pasa Malla 400		
Peso Especifico	2,58		
Dureza Indice de Mohr	2		

ELABORADO

**LUZ DARY MEJIA**  
LABORATORIO