

FICHA TÉCNICA

OXIDO DE ZINC

DESCRIPCIÓN

El óxido de zinc es un polvo blanco de alta finura, inodoro, sabor amargo. Extremadamente abrasivo y sumamente estable, absorbe dióxido de carbono del aire. Es el pigmento comercial de mayor absorción de ultravioleta.

Soluble en ácidos y álcalis, insoluble en alcohol y agua. No combustible, no tóxico.

Se puede obtener mediante dos métodos; el primero parte de carbonato de Zinc que es calcinado obteniéndose Óxido de Zinc y el segundo consiste en la oxidación de vapores de zinc.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pureza (como ZnO)	99.5 % mín
Malla 325	0.1 máx

PROPIEDADES

Color	Blanco o blanco amarillento
Olor	Inoloro
Gravedad específica	5.6
Punto de fusión	1.975° C
pH (Solución acuosa al 10%)	7.2---7.6
Insolubles en H ₂ SO ₄	0.05% máx

APLICACIONES

En la industria de pegantes es utilizado para acelerar el proceso de pegue y evitar la cristalización rápida del pegante.

Es componente en la fabricación de talcos y de algunos cosméticos (sombras).

En odontología es utilizado para la formación de una pasta utilizada en las calzas provisionales

En la fabricación de pinturas es empleado como pigmento y ayuda a disminuir el endurecimiento de la película con el envejecimiento.

Efectos agudos sobre exposición

No hay efectos asociados con este material

ALMACENAMIENTO

Consérvese bien tapado y en un lugar fresco y seco.

PRESENTACIONES

Bolsa x 1 kg.

I