

FICHA TÉCNICA

CAOLÍN H.I.M.



Descripción del producto

El caolín es un silicato de aluminio hidratado, se forma a partir de los feldespatos por alteración hidrotermal y meteórica. El caolín es un mineral no metálico con características higroscópicas (absorbe agua), con plasticidad de baja a moderada, caracterizado por su blancura, por su inercia ante agentes químicos, inodoro, aislante eléctrico, moldeable y de fácil extrusión; resiste altas temperaturas, no es tóxico ni abrasivo y tiene elevada refractariedad y facilidad de dispersión. Es compacto, suave al tacto y difícilmente fusible. Tiene gran poder cubriente y absorbente y baja viscosidad en altos porcentajes de sólidos.



Extracción directa de mina:



Tecozaulta, Hgo.
Tequisquiapan, Qro.

Características

Físicas	Químicas	Mineralógicas
Color quemado: crema	SiO ₂ : 55.68%	Cuarzo: 12.00%
Color sin quemar: crema	Al ₂ O ₃ : 24.91%	Feldespatos: 4.00%
Pérdida a la ignición: 13.50%	Fe ₂ O ₃ : 0.60%	Caolinita: 20%
Humedad: 1%	TiO ₂ : 1.00%	Anatasa: 2%
	CaO: 0.30%	Pirofilita: 60%
	MgO: 1.39%	
	LOI: 13.50%	

Principales usos:

Cerámica, cemento, farmacéutico, papel, pintura, entre otros.



Venta en breña
LAB Libre a bordo
(puesto en mina)



Cotizaciones al:
442 5921471 / 442 1084690
771 1291924
contacto@gruposilexs.com
www.gruposilexs.com