

# FICHA TÉCNICA

ARCILLA CAOLINITA H.I.M.



## Descripción del producto

La caolinita es un mineral de arcilla que forma parte del grupo de minerales industriales, se trata de un mineral tipo silicato estratificado, es un mineral no metálico con características higroscópicas (absorbe agua), con plasticidad de baja a moderada, caracterizado 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. **La ventaja competitiva de esta arcilla caolinítica es su alta resistencia y su alta contracción al quemado.**



Extracción directa de mina:



Tecozaulta, Hgo.  
Tequisquiapan, Qro.

## Características

Físicas	Químicas	Mineralógicas
Color quemado: crema	SiO <sub>2</sub> : 55.68%	Cuarzo: 12.00%
Color sin quemar: crema	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 24.91%	Feldespato: 4.00%
Pérdida a la ignición: 13.50%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 0.60%	Caolinita: 20%
Humedad: 1%	TiO <sub>2</sub> : 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.mx