

Feldespato

Los feldespatos son aluminosilicatos. Su fusibilidad y pureza hacen de ellos una materia prima muy útil y con muchas aplicaciones. El contexto geológico particular de cada depósito da al feldespato una gran variedad de propiedades físicas y químicas, lo que se traduce en un gran rango de aplicaciones en cerámicas y vidrios.

Aplicaciones

El producto se encuentra dentro de los feldespatos potásicos y se caracteriza por una gran estabilidad en sus propiedades, derivadas de su obtención a través de un proceso de flotación diferencial, seguido de separación magnética de alta intensidad.

Su uso se encuentra en:

- **Industria de pastas cerámicas, sanitarias, porcelanas y fibras y esmaltes**

Fundente de masas cerámicas que proporciona las primeras fases líquidas durante la cocción.

Los feldespatos controlan la evolución de la porosidad, de abierta a cerrada, gobiernan asimismo la marcha de los procesos de difusión gaseosa en el interior de las piezas que son esenciales para controlar las reacciones de oxidación-reducción de algunos componentes de la masa

Especificaciones técnicas

ANÁLISIS QUÍMICO	
SiO ₂	67,1%
Al ₂ O ₃	19,3%
Fe ₂ O ₃	0,92%
MgO	0,03%
CaO	0,14%
K ₂ O	5,9%
Na ₂ O	5,08%
TiO ₂	0,01%
P.F.	1,55%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	
mm	Acum. %
0,5	1
0,4	5
0,32	10
0,2	30
0,1	80
0,08	93
0,06	99

PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD REAL	2,65
DENSIDAD APARENTE	1,2
% HUMEDAD	<0,5

