

Sede Corporativa

Paseo de Recoletos, N-37,
28004, MADRID, SPAIN
Telf.: +34 91 16 10 362

Mina de Penouta

Crta OU-0901 Km. 14, Penouta
Viana do Bolo (OURENSE)
SPAIN

Mica blanca

La mica blanca es un filosilicato de hábito laminar de brillo nacarado, que composicionalmente corresponde con moscovita. Dependiendo del área que pueden llegar a tener las láminas, se podrá tener un uso u otro de esta especie mineral que se encuentra asociada al cuarzo, feldespato y caolín.

Aplicaciones

La forma y composición química de la mica nos permite que sea usada para incrementar la resistencia a los ataques químicos, el desgaste y la luz UV, en lo recubrimientos, pinturas decorativas y los barnices. Además tiene infinidad de usos como son los reflejados a continuación:

- La industria del automóvil: aislante acústico y frenos.
- La industria de los plásticos, cartón yeso, compuestos para juntas y polvo de extintores.
- La industria del petróleo como sellante de las paredes de sondeos.
- La industria de fundición, electrodos para soldadura.

Especificaciones técnicas

ANALISIS QUIMICO	
SiO ₂	47,9%
Al ₂ O ₃	33,4%
Fe ₂ O ₃	2,84%
MgO	0,64%
CaO	0,03%
K ₂ O	9,93%
Na ₂ O	0,4%
TiO ₂	0,36%
P.F.	5,75%

ANALISIS GRANULOMETRICO	
mm	%
0,50	4
0,20	28
0,15	35
0,106	16
0,074	10
-0,074	7

PROPIEDADES FISICAS	
DENSIDAD REAL	2,6
DENSIDAD APARENTE	0,8
% HUMEDAD	<1,5

