



Fusão Mineral

Mica e Aplicações

Produto de origem mineral, extraído de rochas, moído, lixiviado, classificado de acordo com seu grau de pureza e beneficiado em diversas faixas granulométricas.

Mineral lamelar, flexível e de baixo coeficiente de atrito, devido as suas propriedades dielétricas é um mineral muito utilizado nos seguimentos elétricos e industriais, tais como:

Tintas e venizes – A mica é utilizada para dar maior cobertura, em tintas anti-corrosivas a mica é utilizada como barreira, pois a mica forma um filme por camadas de sobreposição das lamina, aumentando a resistência térmica e química das tintas.

Pigmentos – A mica é o principal ingrediente na fabricação dos pigmentos perolados, muito utilizados nas tintas automotivas e de decoração.

Elétrica – Devido as suas propriedades dielétricas a mica é muito utilizada como uma barreira isolante em transformadores, placas de circuito elétrico, etc.

Eletrodos - Em eletrodos a mica é responsável por controlar o arco de solda e temperatura de aplicação do eletrodo.

Adesivos e selantes – A mica é utilizado em calefetação de tanques e pisos anti-corrosivos.