



Fusão Mineral

Carbonato de Calcio e suas Aplicações

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

Mineral formado por moléculas de CaCO_3 , apresentam alta alvura e abrasividade moderada com dureza em torno de 3 Mohs, largamente utilizado no setor industrial é um dos minerais mais importantes ao setor produtivo, principalmente como carga, com a finalidade de diminuição de custos, produto também conhecido comercialmente como calcita, suas aplicações em:

Tintas e venizes – O principal uso do Carbonato de cálcio é como carga (filler), como pigmento base complementar ao dióxido de titânio na alvura da tinta e reforço, na fabricação de texturas e grafiatos, massa corrida para preparação de superfícies antes da aplicação de tintas ou outros acabamentos.

Plásticos - O Carbonato de cálcio é utilizado como veículo de diluição em concentrados de pigmentos (masterbatch) e como reforçante em compostos e plásticos de engenharia.

Borracha – Carbonato de calcio é uma carga reforçante para aumento da resistência de borracha, além da redução de custos.

Outros usos comuns, como carga em defensivos agrícolas, velas, domissanitários, corretivo de ph para solo.