



# Fusão Mineral

## Dolomita 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  $\text{CaCO}_3$  e  $\text{MgCO}_3$ , apresenta 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, suas aplicações em:

Tintas e venizes – O principal uso da dolomita 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 – A dolomita é utilizado como veículo de diluição em concentrados de pigmentos (masterbatch) e como reforçante em compostos e plásticos de engenharia.

Borracha – Dolomita 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.