

纳米包覆重质碳酸钙性能得到改善

天津科技大学材料科学与化学工程学院刘银等人在 $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{-H}_2\text{O-CO}_2$ 体系中对重质碳酸钙 (GCC) 进行表面修饰, 达到对其进行纳米包覆改性的目的。结果发现, 纳米包覆后 GCC 的表面性能得到改善; 用作造纸填料, 提高了填料留着率, 纸张吸收率降低、强度增加, GCC 的目数对加填纸张的性能影响不大。📌