

技術のポイント 新規表面改質技術によって、エンブラ・スーパーエンブラへの応用が可能となった

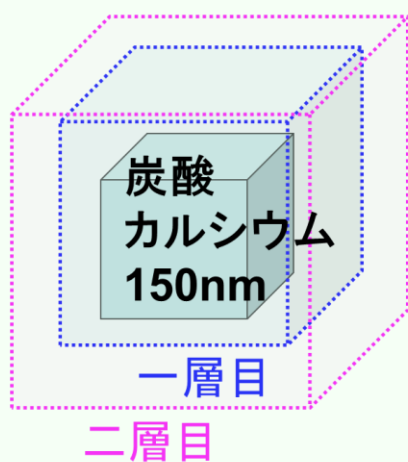
概要

新規表面改質技術（中性化）によって、従来の表面処理炭酸カルシウムでは難しかった、加工温度の高いエンブラ・スーパーエンブラへの応用が可能となった

成果の例

新規表面改質炭酸カルシウムの概念

【一層目：中性化】



表面処理	目的・機能
中性化処理	樹脂劣化抑制 2層目の処理剤との接着性

【二層目：表面処理】

シリカ シラン シリコーンオイル	分散性向上 耐熱性向上 樹脂強度向上 樹脂反射率向上
------------------------	-------------------------------------

図 新規表面改質炭酸カルシウムの模式図

用途例

これまでアルカリにより加水分解されて使用できなかったポリエステル系樹脂