

請求の範囲

- [請求項1] エポキシ樹脂と、潜在性エポキシ樹脂硬化剤と、熱可塑性エラストマーとを含有し、
前記熱可塑性エラストマーの融点が100℃以上200℃以下であり、かつ曲げ弾性率が5MPa超100MPa以下であり、
前記エポキシ樹脂と前記潜在性エポキシ樹脂硬化剤との合計100質量部に対して、前記熱可塑性エラストマーの含有量が10質量部以上40質量部未満である、電磁鋼板用コーティング組成物。
- [請求項2] 前記熱可塑性エラストマーが、オレフィン系エラストマー、ウレタン系エラストマー及びポリエステル系エラストマーから選ばれる1種以上である、請求項1に記載の電磁鋼板用コーティング組成物。
- [請求項3] 母材鋼板の表面に、請求項1又は2に記載の電磁鋼板用コーティング組成物が塗布されてなる絶縁被膜を有する、電磁鋼板。
- [請求項4] 前記母材鋼板の平均板厚が0.30mm以下である、請求項3に記載の電磁鋼板。
- [請求項5] 請求項3又は4に記載の電磁鋼板が複数積層され、互いに接着されている、積層コア。
- [請求項6] 請求項5に記載の積層コアを備える回転電機。