

請求の範囲

- [請求項1] エポキシ樹脂と、アルキル基及びアルコキシ基のいずれか一方又は両方を有するフェノール骨格を含むフェノール樹脂からなる第1硬化剤と、フェノールレゾール樹脂及びフェノールノボラック樹脂から選ばれる1種以上の第2硬化剤と、を含有し、
- 前記第1硬化剤の含有量が、エポキシ樹脂100質量部に対して、5質量部以上150質量部以下である、電磁鋼板用コーティング組成物。
- [請求項2] 前記第1硬化剤が、炭素原子数が2以上のアルキル基、及び炭素原子数が2以上のアルコキシ基のいずれか一方又は両方を有するフェノール骨格を含むフェノール樹脂からなる、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] 前記第1硬化剤と前記第2硬化剤の合計の含有量が、前記エポキシ樹脂の100質量部に対して、10質量部以上155質量部以下である、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。
- [請求項4] 硬化収縮率が15%以下である、請求項1～3のいずれか一項に記載の電磁鋼板用コーティング組成物。
- [請求項5] 請求項1～4のいずれか一項に記載の電磁鋼板用コーティング組成物を含む絶縁被膜を表面に有する、電磁鋼板。
- [請求項6] 請求項5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7] 請求項6に記載の積層コアを備える回転電機。