

請求の範囲

- [請求項1] (A) ケイ素アルコキシドの加水分解縮合物と、
(B) 親水性溶媒に分散されたオルガノシリカゾルと、
(C) 親水基と疎水基とを有するアクリルポリマーと、
を含む組成物。
- [請求項2] (m) 消臭性物質、(n) 抗ウイルス性物質、及び(o) 抗アレルギー性物質から成る群から選ばれる少なくとも一種の物質を含む、請求項1記載の組成物。
- [請求項3] 前記(m) 消臭性物質を含み、
前記組成物中の前記(m) 消臭性物質の配合量が、前記組成物の固形分100質量部に対して30～60質量部である、請求項2記載の組成物。
- [請求項4] 前記(n) 抗ウイルス性物質を含み、
前記組成物中の前記(n) 抗ウイルス性物質の配合量が、前記組成物の固形分100質量部に対して、35～75質量部である、請求項2又は請求項3記載の組成物。
- [請求項5] 前記(o) 抗アレルギー性物質を含み、
前記組成物中の前記(o) 抗アレルギー性物質の配合量が、前記組成物の固形分100質量部に対して、3～50質量部である、請求項2～請求項4のいずれか1項記載の組成物。
- [請求項6] 前記(m) 消臭性物質を含み、
前記(m) 消臭性物質は、化学吸着型の消臭性物質を含む、請求項2～請求項5のいずれか1項記載の組成物。
- [請求項7] 前記化学吸着型の消臭性物質は、酸化亜鉛、シリカ、ゼオライト、酸化銅、及び酸化ジルコニウムから成る群から選ばれる少なくとも一種を含む、請求項6記載の組成物。
- [請求項8] 前記(n) 抗ウイルス性物質を含み、
前記(n) 抗ウイルス性物質は、トリアジン－チアゾール－イミダ

ゾール系物質、アミノ変性ポリビニルアルコール、及びアミノ変性アクリルポリマーから成る群から選ばれる少なくとも一種を含む、請求項2～請求項7のいずれか1項記載の組成物。

- [請求項9] 前記(○)抗アレルギー性物質を含み、
前記(○)抗アレルギー性物質は、アニオン変性された有機化合物と担持体との複合物を含む、請求項2～請求項8いずれか1項記載の組成物。
- [請求項10] 前記アニオン変性された有機化合物は、アニオン変性直鎖アルカン、及びアニオン変性ポリビニルアルコールから成る群から選ばれる少なくとも一種を含む、請求項9記載の機能性組成物。
- [請求項11] 前記担持体は、スチレン粒子、及び酸化銀粒子から成る群から選ばれる少なくとも一種を含む、請求項9又は請求項10記載の組成物。
- [請求項12] メラミン化粧板用である、請求項1～請求項11いずれか1項記載の組成物。
- [請求項13] シート状基材と、
前記シート状基材の片面に形成された、請求項1～請求項12いずれか1項記載の組成物の硬化層と、
を有する、転写シート。
- [請求項14] コア層と、
メラミン樹脂の硬化物を含む化粧層と、
請求項1～12いずれか1項記載の組成物の硬化層と、をこの順に含む、メラミン化粧板。
- [請求項15] メラミン化粧板の製造方法であって、
前記メラミン化粧板は、コア層と、メラミン樹脂の硬化物を含む化粧層と、表層と、をこの順に含み、
請求項1～12いずれか1項記載の組成物を硬化させて前記表層を形成することを含む、メラミン化粧板の製造方法。