

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 3 区分

【発行日】平成 18 年 8 月 10 日 (2006.8.10)

【公開番号】特開 2000-119597 (P2000-119597A)

【公開日】平成 12 年 4 月 25 日 (2000.4.25)

【出願番号】特願 平 11-177621

【国際特許分類】

C 0 9 D 183/04 (2006.01)

C 0 9 D 5/00 (2006.01)

C 0 9 D 183/06 (2006.01)

C 0 9 J 5/02 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 183/04

C 0 9 D 5/00 D

C 0 9 D 183/06

C 0 9 J 5/02

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 6 月 23 日 (2006.6.23)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 a) i) エポキシ置換アルコキシシランと ii) チタンオルトアルコーレート及びチタンオルトエステルからなる群から選ばれるチタン化合物と iii) 珪素オルトアルコーレート及び珪素オルトエステルからなる群から選ばれる珪素化合物とを含むプライマー組成物、及び

b) 揮発性シリコーン溶媒

を含むプライマー溶液。

【請求項 2】 前記揮発性シリコーンがヘキサメチルシクロトリシロキサン、1, 1, 3, 3, 5, 5, 7, 7 - オクタメチルシクロテトラシロキサン、デカメチルシクロペンタシロキサン、1, 1, 1, 3, 3, 3 - ヘキサメチルジシロキサン及び式  $(R^1_3SiO_{1/2})_2(R^2_2SiO)_n$  (但し、 $R^1$  及び  $R^2$  は個々に 1 乃至 10 個の炭素原子を有する 1 価の炭化水素基であり、 $n$  は 1 乃至約 10 で変動する) を有するシロキサン類からなる群から選ばれる請求項 1 記載の組成物。

【請求項 3】 前記揮発性シリコーンがヘキサメチルシクロトリシロキサンである請求項 1 又は請求項 2 記載の組成物。

【請求項 4】 前記揮発性シリコーンが 1, 1, 3, 3, 5, 5, 7, 7 - オクタメチルシクロテトラシロキサンである請求項 1 又は請求項 2 記載の組成物。

【請求項 5】 前記揮発性シリコーンがデカメチルシクロペンタシロキサンである請求項 1 又は請求項 2 記載の組成物。

【請求項 6】 前記揮発性シリコーンが 1, 1, 1, 3, 3, 3 - ヘキサメチルジシロキサンである請求項 1 又は請求項 2 記載の組成物。

【請求項 7】 揮発性有機化合物を揮発性シリコーン溶媒で置き換えることによって揮発性有機化合物を含有する組成物を環境的により受け入れ易くする方法において、

a) i) エポキシ置換アルコキシシランと ii) チタンオルトアルコーレート及びチタンオルトエステルからなる群から選ばれるチタン化合物と iii) 珪素オルトアルコーレー

ト及び珪素オルトエステルからなる群から選ばれる珪素化合物とを含むプライマー組成物を調製し、

b) 上記プライマー組成物を揮発性シリコン溶媒中に分散又は溶解することを含む方法。

【請求項 8】 前記揮発性シリコンがヘキサメチルシクロトリシロキサン、1, 1, 3, 3, 5, 5, 7, 7 - オクタメチルシクロテトラシロキサン、デカメチルシクロペンタシロキサン、1, 1, 1, 3, 3, 3 - ヘキサメチルジシロキサン及び式  $(R^1_3SiO_{1/2})_2(R^2_2SiO)_n$  (但し、 $R^1$  及び  $R^2$  は個々に 1 乃至 10 個の炭素原子を有する 1 価の炭化水素基であり、 $n$  は 1 乃至約 10 で変動する) を有するシロキサン類からなる群から選ばれる請求項 7 記載の方法。

【請求項 9】 前記揮発性シリコンがヘキサメチルシクロトリシロキサンである請求項 7 又は請求項 8 記載の方法。

【請求項 10】 前記揮発性シリコンが 1, 1, 3, 3, 5, 5, 7, 7 - オクタメチルシクロテトラシロキサンである請求項 7 又は請求項 8 記載の方法。

【請求項 11】 前記揮発性シリコンがデカメチルシクロペンタシロキサンである請求項 7 又は請求項 8 記載の方法。

【請求項 12】 前記揮発性シリコンが 1, 1, 1, 3, 3, 3 - ヘキサメチルジシロキサンである請求項 7 又は請求項 8 記載の方法。