

【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 2 部門第 4 区分

【発行日】令和 2 年 1 月 30 日 (2020.1.30)

【公表番号】特表 2019-502574 (P2019-502574A)

【公表日】平成 31 年 1 月 31 日 (2019.1.31)

【年通号数】公開・登録公報 2019-004

【出願番号】特願 2018-532789 (P2018-532789)

【国際特許分類】

B 3 2 B 27/30 (2006.01)

【F I】

B 3 2 B 27/30 A

B 3 2 B 27/30 1 0 2

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 12 月 10 日 (2019.12.10)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

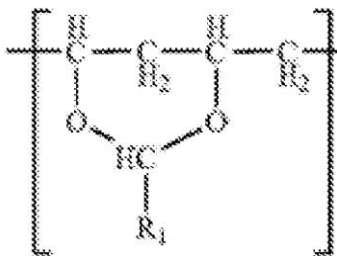
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式

【化 1】



〔式中、 R_1 は水素又は C 1 ～ C 7 アルキル基である。〕を有する重合単位を含む、（メタ）アクリルポリマー及びポリビニルアセタールポリマー組成物を含む、30 ～ 60 の範囲の Tg を有する第 1 のフィルム層と、

前記第 1 のフィルム層に隣接した第 2 の層とを備え、ただし、前記第 2 の層は、30 未満の Tg を有する（メタ）アクリルポリマー及びポリビニルアセタール樹脂組成物を含まない、フィルム。

【請求項 2】

前記第 2 のフィルム層は熱可塑性ではない、請求項 1 に記載のフィルム。

【請求項 3】

前記第 2 のフィルム層は、少なくとも 20 % のゲル含有量を有する、請求項 1 又は 2 に記載のフィルム。

【請求項 4】

前記第 2 のフィルム層は、硬化された（メタ）アクリルポリマーと、任意にポリビニルアセタールポリマーとを含む、請求項 1 ～ 3 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 5】

前記第 1 のフィルム層は、60 以下の Tg を有する、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項に

記載のフィルム。

【請求項 6】

前記第 2 のフィルム層は、60 以下の Tg を有する、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 7】

前記第 2 のフィルム層は、60 より高い Tg を有する、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 8】

前記第 1 のフィルム層及び / 又は前記第 2 のフィルム層は、顔料、着色剤、装飾用添加剤又はこれらの組み合わせを含む、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 9】

前記硬化された (メタ) アクリル組成物は、フリーラジカル重合性シリコン基若しくはフリーラジカル重合性フッ素基を含む、少なくとも 1 つのモノマー、オリゴマー又はポリマーを含む、請求項 1 ~ 8 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 10】

前記第 1 のフィルム層及び前記第 2 のフィルム層は、25 及び 1 ヘルツで少なくとも 1 MPa の引張弾性率を有する、請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 11】

前記第 1 のフィルム層及び / 又は前記第 2 のフィルム層は、0 未満の Tg を有する単官能性アルキル (メタ) アクリレートモノマーの重合単位を 25 ~ 85 重量% 含む、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 12】

前記単官能性アルキル (メタ) アクリレートモノマーが - 40 未満 の Tg を有する、請求項 11 に記載のフィルム。

【請求項 13】

前記第 1 のフィルム層及び / 又は前記第 2 のフィルム層は、ポリビニルアセタールポリマーを 5 ~ 30 重量% 含む、請求項 1 ~ 12 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 14】

前記第 1 のフィルム層及び / 又は前記第 2 のフィルム層は、光開始剤を含む、請求項 1 ~ 13 のいずれか一項に記載のフィルム。

【請求項 15】

前記フィルム又は第 2 の層が、ポリマーフィルム、織布又は不織布、金属箔、紙、発泡体及びこれらの組み合わせから選択されるバッキングを更に備えている、及び / 又は

前記第 1 のフィルム層が、金属又は金属酸化物層を更に備えている、及び / 又は

前記フィルムが、カバーフィルムを更に備えているか、或いは前記第 2 の層がカバーフィルムであり、カバーフィルムが、フルオロポリマー、ポリカーボネート、ポリエチレンテレフタレート、ポリアミド、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリスチレン、ポリビニルクロライド、ポリ (メタ) アクリルポリマー及び ABS (アクリロニトリル - ブタジエン - スチレンコポリマー) から選択される、

請求項 1 ~ 14 のいずれか一項に記載のフィルム。