

【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】令和6年4月16日(2024.4.16)

【国際公開番号】WO2023/054449
 【出願番号】特願2023-551586(P2023-551586)

【国際特許分類】

C 0 9 J 7 / 3 0 (2 0 1 8 . 0 1)

C 0 9 J 1 6 3 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

C 0 9 J 7 / 3 0

C 0 9 J 1 6 3 / 0 0

10

【手続補正書】

【提出日】令和6年3月7日(2024.3.7)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

水酸基を有するフェノキシ樹脂(A)と、常温で液体である環状エーテル基含有化合物(B)と、イソシアネート系架橋剤(D1)と、を含む接着剤組成物から形成され、前記成分(B)が、単独重合体としたとき、前記単独重合体のガラス転移温度(Tg)が25以下となるものを含み、

ゲル分率が15%以上である、シート状硬化性接着剤。

【請求項2】

前記接着剤組成物が、光カチオン重合開始剤(C)をさらに含む、請求項1に記載のシート状硬化性接着剤。

30

【請求項3】

前記接着剤組成物が、架橋触媒(E)をさらに含む、請求項1に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項4】

前記成分(E)が、金属キレート化合物(E1)を含み、前記金属キレート化合物(E1)が、アルミニウム、ビスマス、鉄、ジルコニウム、および亜鉛からなる群から選択される金属を含む、請求項3に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項5】

水酸基を有するフェノキシ樹脂(A)と、常温で液体である環状エーテル基含有化合物(B)と、イソシアネート系架橋剤(D1)と、金属キレート化合物(E1)と、を含む接着剤組成物から形成され、

40

前記金属キレート化合物(E1)が、アルミニウム、ビスマス、鉄、ジルコニウム、および亜鉛からなる群から選択される金属を含み、

ゲル分率が15%以上である、シート状硬化性接着剤。

【請求項6】

前記成分(B)が、単独重合体としたとき、前記単独重合体のガラス転移温度(Tg)が25以下となるものを含む、請求項5に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項7】

前記接着剤組成物が、光カチオン重合開始剤(C)をさらに含む、請求項5に記載のシ

50

シート状硬化性接着剤。

【請求項 8】

水酸基を有するフェノキシ樹脂 (A) と、常温で液体である環状エーテル基含有化合物 (B) と、光カチオン重合開始剤 (C) と、イソシアネート系架橋剤 (D1) と、架橋触媒 (E) と、を含む接着剤組成物から形成され、ゲル分率が 15% 以上である、シート状硬化性接着剤。

【請求項 9】

前記成分 (B) が、単独重合体としたとき、前記単独重合体のガラス転移温度 (Tg) が 25 以下となるものを含む、請求項 8 に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項 10】

前記成分 (E) が、金属キレート化合物 (E1) を含み、
前記金属キレート化合物 (E1) が、アルミニウム、ビスマス、鉄、ジルコニウム、および亜鉛からなる群から選択される金属を含む、請求項 8 に記載のシート状硬化性接着剤

10

【請求項 11】

前記成分 (A) の重量平均分子量が、10,000 ~ 300,000 である、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項 12】

前記成分 (A) のガラス転移温度 (Tg) が、50 以上である、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のシート状硬化性接着剤。

20

【請求項 13】

前記成分 (B) の 23 における粘度が、10 ~ 5,000 mPa·s である、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項 14】

前記成分 (B) の含有量が、前記成分 (A) 100 質量部に対して、20 ~ 250 質量部である、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項 15】

23 における貯蔵弾性率が、10 MPa 以下である、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のシート状硬化性接着剤。

【請求項 16】

光学部材に用いられる、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のシート状硬化性接着剤

30

【請求項 17】

請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載のシート状硬化性接着剤を硬化してなる硬化物を備える、光学部材。

40

50