

【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 6 部門第 2 区分  
 【発行日】令和 7 年 6 月 13 日 (2025.6.13)

【公開番号】特開 2024-18642 (P2024-18642A)  
 【公開日】令和 6 年 2 月 8 日 (2024.2.8)  
 【年通号数】公開公報 (特許) 2024-025  
 【出願番号】特願 2022-122091 (P2022-122091)  
 【国際特許分類】

G 0 3 G 9/087 (2006.01)

C 0 8 G 63/16 (2006.01)

10

【F I】

G 0 3 G 9/087 3 3 1

C 0 8 G 63/16

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 6 月 5 日 (2025.6.5)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

結晶性ポリエステル樹脂と非晶質ポリエステル樹脂とを含有するトナー用結着樹脂組成物であって、

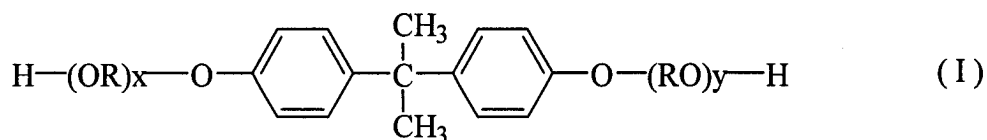
前記結晶性ポリエステル樹脂が、エチレングリコールを 85 モル % 以上含有するアルコール成分と炭素数 12 以上 16 以下の脂肪族ジカルボン酸系化合物、及び炭素数 16 以上 24 以下の脂肪族モノカルボン酸系化合物を含有するカルボン酸成分との重縮合物であり、該脂肪族モノカルボン酸系化合物の含有量が、アルコール成分とカルボン酸成分の合計量中、

30

1.5 モル % 以上 20 モル % 以下であり、

前記非晶質ポリエステル樹脂が、式 (I) :

【化 1】



(式中、OR 及び RO はオキシアルキレン基であり、R はエチレン基及び / 又はプロピレン基であり、x 及び y はアルキレンオキシサイドの平均付加モル数を示し、それぞれ正の数であり、x と y の和の値は、1 以上 16 以下である)

40

で表されるビスフェノール A のアルキレンオキシサイド付加物及びエチレングリコールを含有するアルコール成分とジカルボン酸系化合物を含有するカルボン酸成分との重縮合物であり、エチレングリコールの含有量が、アルコール成分中、10 モル % 以上 60 モル % 以下である、トナー用結着樹脂組成物。

【請求項 2】

炭素数 12 以上 16 以下の脂肪族ジカルボン酸系化合物が、テトラデカン二酸である、請求項 1 記載のトナー用結着樹脂組成物。

【請求項 3】

50

結晶性ポリエステル樹脂の酸価が、 $10\text{ mg KOH/g}$ 以下である、請求項 1 記載のトナー用結着樹脂組成物。

【請求項 4】

非晶質ポリエステル樹脂のアルコール成分中のビスフェノール A のアルキレンオキシド付加物の含有量が、アルコール成分中、 $40\text{ モル\%}$ 以上 $90\text{ モル\%}$ 以下である、請求項 1 記載のトナー用結着樹脂組成物。

【請求項 5】

非晶質ポリエステル樹脂の軟化点が、 $70$  以上 $130$  以下である、請求項 1 記載のトナー用結着樹脂組成物。

【請求項 6】

請求項 1 ～ 5 いずれか記載のトナー用結着樹脂組成物及び着色剤を含有する、静電荷像現像用トナー。

10

20

30

40

50