

【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1月4日(2024.1.4)

【国際公開番号】WO2023/282219

【出願番号】特願2023-533116(P2023-533116)

【国際特許分類】

C 0 9 J 7/38(2018.01)

C 0 9 J 7/21(2018.01)

C 0 9 J 11/06(2006.01)

C 0 9 J 153/02(2006.01)

10

【F I】

C 0 9 J 7/38

C 0 9 J 7/21

C 0 9 J 11/06

C 0 9 J 153/02

【手続補正書】

【提出日】令和5年9月29日(2023.9.29)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0032

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0032】

20

1.3 第2のタッキファイヤー

第2のタッキファイヤーは、軟化点が70～120 である。第2のタッキファイヤーは、軟化点が80～120 であることが好ましく、85～115 であることがより好ましい。軟化点は、具体的には例えば、70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 であり、ここで例示した数値の何れか2つの間の範囲内であってよい。第2のタッキファイヤーとしては、上記条件を満たすものを、1種単独で、又は2種以上を組み合わせ用いることができる。

30

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0049

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0049】

(酸化防止剤・紫外線吸収剤)

酸化防止剤としては、例えば、2, 6 - ジ - t - ブチル - 4 - メチルフェノール、n - オクタデシル - 3 - (4' - ヒドロキシ - 3', 5' - ジ - t - ブチルフェニル) プロピオネート、2, 2' - メチレンビス (4 - メチル - 6 - t - ブチルフェノール)、2, 2' - メチレンビス (4 - エチル - 6 - t - ブチルフェノール)、2, 4 - ビス (オクチルチオメチル) - o - クレゾール、2 - t - ブチル - 6 - (3 - t - ブチル - 2 - ヒドロキシ - 5 - メチルベンジル) - 4 - メチルフェニルアクリレート、2, 4 - ジ - t - アミル - 6 - [1 - (3, 5 - ジ - t - アミル - 2 - ヒドロキシフェニル) エチル] フェニルアクリレート、2 - [1 - (2 - ヒドロキシ - 3, 5 - ジ - t e r t - ペンチルフェニル)] アクリレート、テトラキス [メチレン - 3 - (3, 5 - ジ - t - ブチル - 4 - ヒドロキシフェニル) プロピオネート] メタン、2, 4 - ビス [(ドデシルチオ) メチル] - 6 - メチルフェノール等のフェノール系酸化防止剤、ジラウリルチオジプロピオネート、ラウリルス

40

50

テアリルチオジプロピオネート、ペンタエリスリトールテトラキス（3-ラウリルチオプロピオネート）等のイオウ系酸化防止剤、トリス（ノニルフェニル）ホスファイト、トリス（2,4-ジ-*t*-ブチルフェニル）ホスファイト等のリン系酸化防止剤、ラクトン系酸化防止剤等を例示できる。紫外線吸収剤としては、例えば、2-（2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル）ベンゾトリアゾール、2-（2'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-*t*-ブチルフェニル）ベンゾトリアゾール、2-（2'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-*t*-ブチルフェニル）-5-クロロベンゾトリアゾール等のベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤、2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン等のベンゾフェノン系紫外線吸収剤、サリチル酸エステル系紫外線吸収剤、シアノアクリレート系紫外線吸収剤、ヒンダードアミン系光安定剤を例示できる。これらは単独又は組み合わせて使用することができる。

本発明の一実施形態に係る粘着剤組成物は、粘着剤組成物100質量部に対し、酸化防止剤の含有量を、例えば、0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0、3.5質量部とでき、ここで例示した数値の何れか2つの間の範囲内であってもよい。

10

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0074

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0074】

20

【表1】

表1

品名	成分	分子量測定結果(Mp)
アサレン N521 (旭化成)	スチレン25質量% /ジブロック60質量% /MFR2	23.5万、7.9万 (2成分)
アサレン N515 (旭化成)	スチレン16質量% /ジブロック65質量% /MFR3	30.2万、10.0万 (2成分)
タテック P1083 (旭化成)	スチレン20質量% /MFR11	11.0万、5.0万、0.8万 (3成分)
タテック P1500 (旭化成)	スチレン30質量% /ジブロック65質量% /MFR15	12.5万、6.5万、1.3万 (3成分)
タテック P5051 (旭化成)	スチレン47質量% /MFR11	10.5万、5.3万、1.1万 (3成分)
タテック P2000 (旭化成)	スチレン67質量% /MFR3	11.0万、6.2万、1.2万 (3成分)

30

40

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0075

【補正方法】変更

【補正の内容】

50

