

【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 5 区分
【発行日】 令和 6 年 5 月 14 日 (2024.5.14)

【国際公開番号】 WO2023/234060
【出願番号】 特願 2023-564081 (P2023-564081)
【国際特許分類】
D 2 1 H 2 1 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
C 0 8 F 2 2 0 / 1 8 (2 0 0 6 . 0 1)
【 F I 】
D 2 1 H 2 1 / 1 4 Z
C 0 8 F 2 2 0 / 1 8

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 5 年 10 月 18 日 (2023.10.18)
【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】

20

炭素数 1 ～ 6 0 の炭化水素基と、中和された酸性官能基とを、少なくとも構成単位中に有する非フッ素系化合物を含み、かつ、

非フッ素系化合物は、前記中和された酸性官能基の占める割合が 0 . 4 ～ 2 1 質量 % であり、

前記非フッ素系化合物が、炭素数 1 ～ 6 0 の炭化水素基を有する不飽和単量体、酸性官能基を有する不飽和単量体及びノニオン性官能基を有する不飽和単量体に由来する構成単位を含む共重合体であって、前記ノニオン性官能基を有する不飽和単量体が、ノニオン性官能基としての水酸基を有する不飽和単量体である場合には、前記酸性官能基を有する不飽和単量体に対する前記水酸基を有する不飽和単量体の質量比（水酸基を有する不飽和単量体／酸性官能基を有する不飽和単量体）が、2 . 6 以下であり、
食品接触用途かつ紙用途で使用される、非フッ素系耐油剤組成物。

30

【請求項 2】

前記非フッ素系化合物が、前記炭素数 1 ～ 6 0 の炭化水素基を有する不飽和単量体及び前記酸性官能基を有する不飽和単量体に由来する構造を含む、請求項 1 に記載の非フッ素系耐油剤組成物。

【請求項 3】

前記非フッ素系化合物が、さらに、前記ノニオン性官能基を有する不飽和単量体に由来する構造を含む、請求項 1 又は 2 に記載の非フッ素系耐油剤組成物。

40

【請求項 4】

前記ノニオン性官能基が、水酸基、フェノール性水酸基、ニトリル基、アミド基、（チオ）ウレタン基、（チオ）ウレア基、（チオ）カーボネート基、及びエステル基からなる群より選択される少なくとも 1 種である、請求項 3 に記載の非フッ素系耐油剤組成物。

【請求項 5】

請求項 1 又は 2 に記載の非フッ素系化合物が、基材の表面及び内部の少なくとも一方に存在する、耐油製品。

【請求項 6】

請求項 1 又は 2 に記載の非フッ素系化合物を含む耐油紙であって、

T A P P I U M - 5 5 7 の規定に準じて測定された前記耐油紙の平面部のキット値が

50

、 1 ～ 6 である耐油紙。

【請求項 7】

J I S P 8 1 1 7 : 2 0 0 9 の規定に準じて測定された前記耐油紙のガーレー透気度が 1 0 0 0 秒以下である、請求項 6 に記載の耐油紙。

10

20

30

40

50