

【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1年7月11日(2019.7.11)

【公開番号】特開2018-21212(P2018-21212A)

【公開日】平成30年2月8日(2018.2.8)

【年通号数】公開・登録公報2018-005

【出願番号】特願2017-215791(P2017-215791)

【国際特許分類】

C 08 L 101/00	(2006.01)
C 08 L 21/00	(2006.01)
C 08 K 9/02	(2006.01)
C 08 L 23/04	(2006.01)
C 08 L 27/06	(2006.01)
C 08 L 25/06	(2006.01)
C 08 K 3/32	(2006.01)
C 08 K 5/50	(2006.01)
C 08 K 5/12	(2006.01)
C 08 K 3/00	(2018.01)

【F I】

C 08 L 101/00
C 08 L 21/00
C 08 K 9/02
C 08 L 23/04
C 08 L 27/06
C 08 L 25/06
C 08 K 3/32
C 08 K 5/50
C 08 K 5/12
C 08 K 3/00

【手続補正書】

【提出日】令和1年6月4日(2019.6.4)

【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】

ポリ塩化ビニル樹脂、リン化合物、及び熱膨張性黒鉛を含有してなり、それぞれの含有量が、前記ポリ塩化ビニル樹脂100重量部に対して、リン化合物と熱膨張性黒鉛との合計量が250重量部以上であり、かつ無機充填剤が0~50重量部であり、

前記リン化合物は、ポリリン酸アンモニウム類、ポリリン酸メラミンおよびリン酸系可塑剤からなる群から選択される少なくとも一つを含むことを特徴とする耐火性樹脂組成物。

【請求項2】

前記リン化合物がポリリン酸アンモニウム塩を含む請求項1に記載の耐火性樹脂組成物。

【請求項3】

リン酸系可塑剤が、リン酸トリキシレニル、リン酸クレジルジフェニル、リン酸2-エチルヘキシリジフェニル、芳香族縮合リン酸エステル、リン酸トリクレジル、リン酸トリエチル、リン酸トリブチル、リン酸トリ2エチルヘキシリル、またはそれらの組み合わせを含む請求項1又は2に記載の耐火性樹脂組成物。

【請求項4】

リン酸系可塑剤が、芳香族環を有するリン酸化合物である請求項3に記載の耐火性樹脂組成物。

【請求項5】

ポリリン酸アンモニウム類の含有量が、ポリ塩化ビニル樹脂100重量部に対して、30~200重量部である請求項1に記載の耐火性樹脂組成物。

【請求項6】

リン酸系可塑剤の含有量が、ポリ塩化ビニル樹脂100重量部に対して0よりも大きく200重量部以下重量部の範囲である請求項1に記載の耐火性樹脂組成物。

【請求項7】

フタル酸エステル系可塑剤をさらに含む請求項1~6のいずれか一項に記載の耐火性樹脂組成物。

【請求項8】

フタル酸エステル系可塑剤の含有量がポリ塩化ビニル樹脂100重量部に対して30~200重量部である請求項7に記載の耐火性樹脂組成物。

【請求項9】

前記熱膨張性黒鉛：前記リン化合物の重量比が9:1~1:100であることを特徴とする請求項1~8のいずれか一項に記載の耐火性樹脂組成物。