

【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11月14日(2024.11.14)

【国際公開番号】WO2023/171288

【出願番号】特願2024-505995(P2024-505995)

【国際特許分類】

D 0 1 F 6 / 5 4 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

D 0 1 F 6 / 4 0 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

【 F I 】

D 0 1 F 6 / 5 4 C

D 0 1 F 6 / 4 0

10

【手続補正書】

【提出日】令和6年5月13日(2024.5.13)

【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】

難燃性アクリル系繊維を30～80質量%、及びリヨセルを20～70質量%含み、  
前記難燃性アクリル系繊維は、アクリル系共重合体を100質量部、及びスズ酸亜鉛化合物を1～18質量部含み、  
前記スズ酸亜鉛化合物の平均粒子径D50は0.5μm以上である、難燃性繊維集合体。

【請求項2】

ISO15025燃焼試験において残炎時間が10秒以下である、請求項1に記載の難燃性繊維集合体。

【請求項3】

前記スズ酸亜鉛化合物は、ヒドロキシ錫酸亜鉛である、請求項1に記載の難燃性繊維集合体。

30

【請求項4】

前記スズ酸亜鉛化合物の平均粒子径D50は5μm以下である、請求項1に記載の難燃性繊維集合体。

【請求項5】

前記難燃性アクリル系繊維は、前記難燃性アクリル系繊維全質量に対して、前記スズ酸亜鉛化合物を1.0～15.3質量%含む、請求項1に記載の難燃性繊維集合体。

【請求項6】

前記アクリル系共重合体は、アクリロニトリルを30～85質量%、ハロゲン含有ビニル単量体及びハロゲン含有ビニリデン単量体からなる群から選ばれる1以上のハロゲン含有単量体を15～70質量%、並びに他の共重合可能なビニル単量体を0～3質量%以下含む、請求項1に記載の難燃性繊維集合体。

40

【請求項7】

前記難燃性繊維集合体は、編物及び織物からなる群から選ばれる一つ以上の布帛を含む、請求項1に記載の難燃性繊維集合体。

【請求項8】

請求項1～7のいずれかに記載の難燃性繊維集合体を含む難燃性作業服。

50