

【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】平成30年12月13日(2018.12.13)

【公開番号】特開2018-115419(P2018-115419A)

【公開日】平成30年7月26日(2018.7.26)

【年通号数】公開・登録公報2018-028

【出願番号】特願2018-89508(P2018-89508)

【国際特許分類】

D 0 4 H 3/16 (2006.01)

D 0 4 H 3/007 (2012.01)

D 0 4 H 1/559 (2012.01)

【F I】

D 0 4 H 3/16

D 0 4 H 3/007

D 0 4 H 1/559

【手続補正書】

【提出日】平成30年10月29日(2018.10.29)

【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】

プロピレン系重合体(A)100質量部と、密度が $0.93\text{ g/cm}^3 \sim 0.98\text{ g/cm}^3$ であるエチレン系重合体(B)1質量部～10質量部と、有機リン系化合物、ヒンダードアミン系化合物、及びフェノール系化合物からなる群から選ばれる少なくとも一種の安定剤と、を含むプロピレン系重合体組成物の繊維からなり、

J I S L 1 0 9 6 (2 0 1 0) に準じたフラジール通気度測定機による圧力差125 Paでの流量の条件で測定した通気度が $500\text{ cm}^3/\text{cm}^2/\text{s}$ 以下であるспанボンド不織布。

【請求項2】

前記プロピレン系重合体組成物が、重量平均分子量(Mw)400～15000のエチレン系重合体ワックス(C)を含む請求項1に記載のспанボンド不織布。

【請求項3】

前記エチレン系重合体ワックス(C)の密度が、 $0.890\text{ g/cm}^3 \sim 0.980\text{ g/cm}^3$ である請求項2に記載のспанボンド不織布。

【請求項4】

前記エチレン系重合体ワックス(C)の含有量が、前記プロピレン系重合体(A)100質量部に対して、0.1質量部～4質量部未満である請求項2または請求項3に記載のспанボンド不織布。

【請求項5】

前記エチレン系重合体(B)のメルトフローレート(MFR)が、 $2\text{ g}/10\text{分} \sim 25\text{ g}/10\text{分}$ である請求項1～請求項4のいずれか1項に記載のспанボンド不織布。

【請求項6】

目付が、 $10\text{ g}/\text{m}^2 \sim 25\text{ g}/\text{m}^2$ である請求項1～請求項5のいずれか1項に記載のспанボンド不織布。

【請求項7】

前記繊維の平均繊維径が、 $20\ \mu\text{m}$ 以下である請求項1～請求項6のいずれか1項に記載のспанボンド不織布。

【請求項8】

吸収線量 $45\ \text{kGy}$ の電子線が照射された後の強度INDEXが $10\ \text{N}$ 以上である請求項1～請求項7のいずれか1項に記載のспанボンド不織布。

【請求項9】

請求項1～請求項8のいずれか1項に記載のспанボンド不織布を含む不織布積層体。

【請求項10】

エチレン系重合体組成物の繊維からなるメルトブローン不織布を含む請求項9に記載の不織布積層体。

【請求項11】

前記エチレン系重合体組成物は、メルトフローレート(MFR)が $10\ \text{g}/10\ \text{分} \sim 250\ \text{g}/10\ \text{分}$ のエチレン系重合体(a)と重量平均分子量(Mw)が $400 \sim 15000$ のエチレン系重合体ワックス(b)とを、(a)/(b)の質量比で $90/10 \sim 10/90$ の割合で含む請求項10に記載の不織布積層体。

【請求項12】

プロピレン系重合体(c)と、有機リン系化合物、ヒンダードアミン系化合物、及びフェノール系化合物からなる群から選ばれる少なくとも一種の安定剤と、を含むプロピレン系重合体組成物の繊維からなるメルトブローン不織布を含む請求項9に記載の不織布積層体。

【請求項13】

前記安定剤が、前記有機リン系化合物、前記ヒンダードアミン系化合物、及び前記フェノール系化合物を含む請求項12に記載の不織布積層体。

【請求項14】

請求項9～請求項13のいずれか1項に記載の不織布積層体を含む医療用衣料。

【請求項15】

請求項9～請求項13のいずれか1項に記載の不織布積層体を含むドレープ。

【請求項16】

プロピレン系重合体(c)と、有機リン系化合物、ヒンダードアミン系化合物、及びフェノール系化合物からなる群から選ばれる少なくとも一種の安定剤と、を含むプロピレン系重合体組成物の繊維からなるメルトブローン不織布。

【請求項17】

前記安定剤が、前記有機リン系化合物、前記ヒンダードアミン系化合物、及び前記フェノール系化合物を含む請求項16に記載のメルトブローン不織布。

【請求項18】

請求項16または請求項17に記載のメルトブローン不織布を含む不織布積層体。