

【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 3 年 11 月 4 日 (2021.11.4)

【公開番号】特開 2020-63355 (P2020-63355A)

【公開日】令和 2 年 4 月 23 日 (2020.4.23)

【年通号数】公開・登録公報 2020-016

【出願番号】特願 2018-195572 (P2018-195572)

【国際特許分類】

C 0 8 J 9/36 (2006.01)

C 0 8 J 9/04 (2006.01)

C 0 9 J 7/24 (2018.01)

C 0 9 J 7/26 (2018.01)

C 0 9 J 7/38 (2018.01)

【F I】

C 0 8 J 9/36 C E S

C 0 8 J 9/04 1 0 3

C 0 9 J 7/24

C 0 9 J 7/26

C 0 9 J 7/38

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 9 月 27 日 (2021.9.27)

【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】

ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートであって、

ポリオレフィン系樹脂 1 0 0 質量部に対して、0 . 0 5 質量部以上 0 . 5 質量部以下の滑剤と、0 . 0 0 5 質量部以上 0 . 0 5 質量部以下の二酸化珪素と、を含有し、

前記ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートの 2 つの表面のうちの少なくとも一方の表面で、気泡断面が開口し、ゲル分率が 3 5 % 以上であることを特徴とするポリオレフィン系樹脂架橋発泡シート。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートであって、

前記ポリオレフィン系樹脂がエチレン系共重合体である、ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シート。

【請求項 3】

請求項 1 または請求項 2 に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートであって、

前記滑剤が脂肪酸アミドである、ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シート。

【請求項 4】

請求項 1 から請求項 3 までのいずれか一項に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートであって、

前記気泡断面が開口する面の平均気泡径が 4 0 0 μ m 以下である、ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シート。

【請求項 5】

請求項 1 から請求項 4 までのいずれか一項に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シ

トであって、

前記気泡断面が開口する面の表面粗さ R_a が、 $1\text{ }\mu\text{m}$ 以上 $5\text{ }\mu\text{m}$ 以下である、ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シート。

【請求項 6】

請求項 1 から請求項 5 までのいずれか一項に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートであって、

前記ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートの厚さが、 0.1 mm 以上 0.5 mm 以下であり、

前記ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートの密度が 0.10 g/cm^3 以上 0.50 g/cm^3 以下である

ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シート。

【請求項 7】

請求項 1 から請求項 6 までのいずれか一項に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートを製造する方法であって、

ポリオレフィン系樹脂と滑剤と二酸化珪素とを含有するポリオレフィン系架橋樹脂を発泡させて、架橋発泡シートを作製し、

前記架橋発泡シートを、前記架橋発泡シートの厚み方向に垂直な方向にスライスして、スライスにより形成されるスライス面で、気泡断面を開口させる

ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートの製造方法。

【請求項 8】

請求項 7 に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートの製造方法であって、

前記架橋発泡シートをスライスした後、前記スライス面を加熱し、前記架橋発泡シートを圧縮および延伸する

ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートの製造方法。

【請求項 9】

粘着テープであって、

請求項 1 から請求項 6 までのいずれか一項に記載のポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートと、

前記ポリオレフィン系樹脂架橋発泡シートにおける前記気泡断面が開口する表面上に設けられた粘着剤を含む粘着剤層と、

を備える粘着テープ。

【請求項 10】

請求項 9 に記載の粘着テープであって、

前記粘着剤がアクリル系粘着剤である、粘着テープ。

【請求項 11】

請求項 9 または請求項 10 に記載の粘着テープであって、

電子・電気機器を構成する部品を、前記電子・電気機器を構成する本体部に接着固定するために用いられる、粘着テープ。