

【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】平成22年1月14日 (2010.1.14)

【公開番号】特開2008-214410(P2008-214410A)

【公開日】平成20年9月18日 (2008.9.18)

【年通号数】公開・登録公報2008-037

【出願番号】特願2007-50949(P2007-50949)

【国際特許分類】

C 0 8 L 71/12 (2006.01)

C 0 8 L 25/04 (2006.01)

C 0 8 K 5/521 (2006.01)

C 0 8 L 27/18 (2006.01)

C 0 8 K 3/04 (2006.01)

C 0 8 K 3/22 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 71/12

C 0 8 L 25/04

C 0 8 K 5/521

C 0 8 L 27/18

C 0 8 K 3/04

C 0 8 K 3/22

【手続補正書】

【提出日】平成21年11月25日 (2009.11.25)

【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】

下記成分 (A)、(B)、(C) 及び (D) を溶融混練することからなる樹脂組成物の製造方法であって、成分 (A) + 成分 (B) の合計量 100 重量部に対して、成分 (C) を 0.2 ~ 10 質量部添加することを特徴とする樹脂組成物の製造方法。

成分 (A) : ポリフェニレンエーテル (a - 1) + スチレン系樹脂 (a - 2)

成分 (B) : リン系難燃剤、

成分 (C) : 予めポリテトラフルオロエチレン (c - 1) とスチレン系樹脂 (c - 2) とを溶融混練りして得られた、ポリテトラフルオロエチレン (c - 1) 0.5 ~ 10 質量 % を含有する予備混練物

成分 (D) : 着色剤

【請求項 2】

成分 (C) が、ポリテトラフルオロエチレン (c - 1) を 10 ~ 90 質量 % 含有する改質 PTFE を用い、ポリテトラフルオロエチレン 0.5 ~ 10 質量 % を含有するように予め溶融混練りされた予備混練物であることを特徴とする請求項 1 に記載の樹脂組成物の製造方法。

【請求項 3】

成分 (C) のスチレン系樹脂 (c - 2) が、ポリスチレンおよびまたはゴム変性ポリスチレンであることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の樹脂組成物の製造方法。

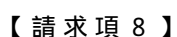
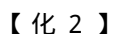
【請求項 4】

【請求項 5】

【請求項 6】

【請求項 7】

【化 1】



(2) レゾルシン - ビス (ジフェニルホスフェート) を含有するレゾルシン類の芳香族系

縮合リン酸エステル【請求項 9】

成分 (B) のリン系難燃剤が、ビスフェノール A - ビス (ジフェニルホスフェート) および / またはビスフェノール A - ビス (ジキシレニルホスフェート) を含有するビスフェノール A 類の芳香族系縮合リン酸エステルである請求項 1 ~ 6 のいずれかに記載の樹脂組成物の製造方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

(式中、Q1、Q2、Q3、Q4 は、各々置換基であって各々独立に炭素数 1 から 6 のアルキル基を表し、R1、R2 は各々置換基であってメチル基を表し、R3、R4 は各々独立に水素原子またはメチル基を表す。n は 1 以上の平均値を有し、n1、n2 は各々独立に 0 から 2 の整数を示し、m1、m2、m3、m4 は各々独立に 1 から 3 の整数を示す。)

[8] 成分 (B) のリン系難燃剤が、下記 (1) および / または (2) で示される芳香族系縮合リン酸エステルである [1] ~ [6] のいずれかに記載の樹脂組成物の製造方法。

(1) ビスフェノール A - ビス (ジフェニルホスフェート) を含有するビスフェノール A 類の芳香族系縮合リン酸エステル

(2) レゾルシン - ビス (ジフェニルホスフェート) を含有するレゾルシン類の芳香族系縮合リン酸エステル

[9] 成分 (B) のリン系難燃剤が、ビスフェノール A - ビス (ジフェニルホスフェート) および / またはビスフェノール A - ビス (ジキシレニルホスフェート) を含有するビスフェノール A 類の芳香族系縮合リン酸エステルである [1] ~ [6] のいずれかに記載の樹脂組成物の製造方法。