

【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 25 年 3 月 7 日 (2013.3.7)

【公開番号】特開 2011-168726 (P2011-168726A)

【公開日】平成 23 年 9 月 1 日 (2011.9.1)

【年通号数】公開・登録公報 2011-035

【出願番号】特願 2010-35323 (P2010-35323)

【国際特許分類】

C 0 8 L 23/10 (2006.01)

C 0 8 L 53/00 (2006.01)

C 0 8 K 3/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 23/10

C 0 8 L 53/00

C 0 8 K 3/00

C 0 8 K 5/00

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 1 月 22 日 (2013.1.22)

【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】

(a) ポリプロピレン樹脂 1 0 0 質量部、

(b) ビニル芳香族化合物を主体とする少なくとも 2 個の重合体ブロック A と、共役ジエン化合物の 1 , 2 - ビニル結合量若しくは 3 , 4 - ビニル結合量が 5 0 ~ 9 0 % である共役ジエン化合物を主体とする少なくとも 1 個の重合体ブロック B と、を含むブロック共重合体を水素添加してなる水添ブロック共重合体 0 . 5 ~ 3 0 質量部、を含む樹脂組成物を成形して得られる、遷移金属類と直接及び / 又は間接的に接する樹脂成形品。

【請求項 2】

前記樹脂成形品が自動車機構部品、自動車外装品、又は自動車内装品である、請求項 1 記載の樹脂成形品。

【請求項 3】

前記樹脂成形品が電線又はケーブル用被覆材である、請求項 1 記載の樹脂成形品。

【請求項 4】

前記樹脂成形品が二次電池電槽である、請求項 1 記載の樹脂成形品。

【請求項 5】

前記 (a) 成分が、結晶性プロピレンホモポリマー及び / 又は結晶性プロピレン - エチレンブロックコポリマーであり、そのメルトフローレート (M F R : A S T M D 1 2 3 8 に準拠し 2 3 0 、 2 . 1 6 K g の荷重で測定) が 0 . 1 ~ 1 5 0 g / 1 0 分である、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 6】

前記 (b) 成分中に結合したビニル芳香族化合物量が 1 0 ~ 6 0 質量 % である、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 7】

前記 (b) 成分が、スチレンを主体とする少なくとも 2 個の重合体ブロック A と、ブタジエンの 1, 2 - ビニル結合量が 70 ~ 90 % であるブタジエンを主体とする少なくとも 1 個の重合体ブロック B と、を含むブロック共重合体を水素添加してなる水添ブロック共重合体である、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 8】

前記樹脂組成物が、離型剤、加工助剤、難燃剤、ドリップ防止剤、造核剤、UV 遮断剤、染料、顔料、酸化防止剤、可塑剤、帯電防止剤、発泡剤からなる群から選択されるいずれか 1 種以上の添加剤を、前記 (a) 成分 + 前記 (b) 成分の合計 100 質量部に対して 0.1 ~ 100 質量部さらに含む、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 9】

前記樹脂組成物が、無機塩、ガラス繊維 (ガラス長繊維、チョップドストランドガラス繊維)、セルロース、ガラスフレーク、ガラスビーズ、カーボン長繊維、チョップドストランドカーボン繊維、ウスカ、マイカ、クレイ、タルク、水酸化マグネシウム、硫酸マグネシウム及びその繊維、シリカ、カーボンブラック、酸化チタン、炭酸カルシウム、チタン酸カリウム、ワラストナイト、熱伝導性物質 (グラファイト、窒化アルミニウム、窒化ホウ素、アルミナ、酸化ベリリウム、二酸化ケイ素、酸化マグネシウム、硝酸アルミニウム、硫酸バリウム)、導電性金属繊維、導電性金属フレーク、導電性を示すカーボンブラック、導電性を示すカーボンファイバー、カーボンナノチューブからなる群からなる群から選ばれる少なくとも 1 種以上を、前記 (a) 成分 + 前記 (b) 成分の合計 100 質量部に対して 0.1 ~ 300 質量部さらに含む、請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 10】

前記遷移金属が、クロム、マンガン、鉄、コバルト、ニッケル、銅からなる群から選択されるいずれか 1 種以上の金属、前記金属を含んだ化合物及び / 又は前記金属を含んだイオン化合物である、請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 11】

前記樹脂成形品がリチウムイオン二次電池用ガスケットシール材である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 12】

前記樹脂成形品がニッケル水素イオン二次電池用ガスケットシール材である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 13】

前記樹脂成形品が液体フィルター用ポリプロピレンメルトブロー不織布である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 14】

前記樹脂成形品が給電用成形基板である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 15】

前記樹脂成形品が光源反射用光反射板である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 16】

前記樹脂成形品が発泡成形して得られる金属パイプ用断熱材である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 17】

前記樹脂成形品が発泡成形して得られる車両用断熱材である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。

【請求項 18】

前記樹脂成形品が金属メッキ処理して得られる加飾成形品である、請求項 1、5 ~ 10 のいずれか 1 項記載の樹脂成形品。