

【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27年5月21日 (2015.5.21)

【公表番号】特表2015-509545(P2015-509545A)

【公表日】平成27年3月30日 (2015.3.30)

【年通号数】公開・登録公報2015-021

【出願番号】特願2014-556901(P2014-556901)

【国際特許分類】

C 0 8 L 83/12 (2006.01)

C 0 8 L 53/02 (2006.01)

C 0 8 L 23/20 (2006.01)

C 0 8 K 3/22 (2006.01)

C 0 8 L 23/08 (2006.01)

C 0 8 L 23/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/3472 (2006.01)

C 0 8 K 5/3492 (2006.01)

C 0 8 K 5/3435 (2006.01)

C 0 8 K 9/06 (2006.01)

H 0 1 B 3/42 (2006.01)

H 0 1 B 3/52 (2006.01)

H 0 1 B 3/30 (2006.01)

H 0 1 B 7/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 83/12

C 0 8 L 53/02

C 0 8 L 23/20

C 0 8 K 3/22

C 0 8 L 23/08

C 0 8 L 23/00

C 0 8 K 5/3472

C 0 8 K 5/3492

C 0 8 K 5/3435

C 0 8 K 9/06

H 0 1 B 3/42 G

H 0 1 B 3/52 C

H 0 1 B 3/30 N

H 0 1 B 3/30 P

H 0 1 B 7/00

【手続補正書】

【提出日】平成27年3月23日 (2015.3.23)

【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) 10～40質量%のポリ（フェニレンエーテル）ーポリシロキサンコポリマーと

、
 (b) 5～25質量%の、アルケニル芳香族化合物と共役ジエンとの水素化ブロックコポリマーと、

(c) 0～10質量%のポリブテンと、

(d) 30～60質量%の水酸化マグネシウムと、

(e) 0～10質量%の抗紫外線剤と、

(f) 1～40質量%の、エチレンとC₃－C₁₂α－オレフィンとのコポリマーと、

(g) 0～30質量%のポリオレフィンホモポリマーと、

を含み、前記ポリ(フェニレンエーテル)－ポリシロキサンコポリマーは、ポリ(フェニレンエーテル)ホモポリマーとポリ(フェニレンエーテル)－ポリシロキサンプロックコポリマーとの混合物であることを特徴とするポリマー組成物。

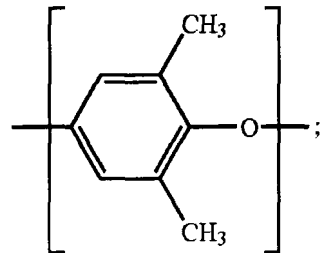
【請求項2】

前記ポリ(フェニレンエーテル)－ポリシロキサンコポリマーの固有粘度は0.385～0.425dL/gであり、シロキサン取り込み量は4～6%であることを特徴とする請求項1に記載の組成物。

【請求項3】

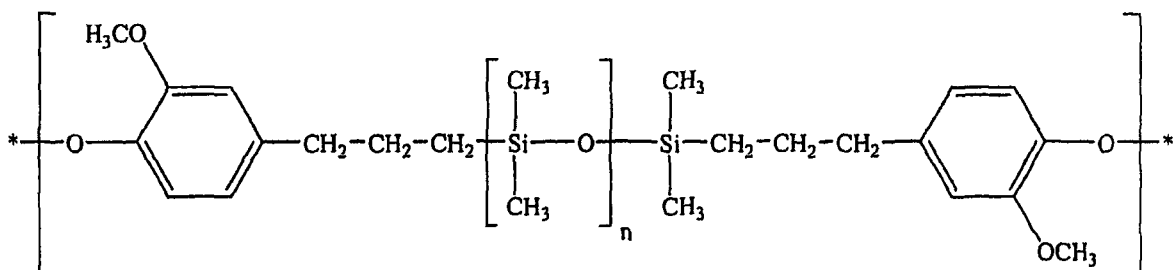
ポリ(フェニレンエーテル)ブロックは、下記の構造

【化1】



を有するフェニレン単位を含み、前記ポリシロキサンプロックは下記の構造

【化2】



を有することを特徴とする請求項2に記載の組成物。

【請求項4】

前記抗紫外線剤は、ベンゾトリアゾール型紫外線吸収剤、トリアジン型紫外線吸収剤およびヒンダードアミン光安定剤またはこれらの組み合わせから構成される群から選択されることを特徴とする請求項1に記載の組成物。

【請求項5】

前記水酸化マグネシウムは、アミノポリシロキサンで表面処理された高純度水酸化マグネシウムであることを特徴とする請求項1に記載の組成物。

【請求項6】

(a) 15～25質量%のポリ(フェニレンエーテル)－ポリシロキサンコポリマーと

、

(b) 10～25質量%の、アルケニル芳香族化合物と共役ジエンとの水素化ブロックコポリマーと、

- (c) 3～8質量%のポリブテンと、
- (d) 30～45質量%の水酸化マグネシウムと、
- (e) 2～5質量%の抗紫外線剤と、
- (f) 1～10質量%の、エチレンとC₃-C₁₂α-オレフィンとのコポリマーと、
- (g) 1～30質量%のポリオレフィンホモポリマーと、

を含むことを特徴とする請求項1乃至請求項5のいずれかに記載の組成物。

【請求項7】

2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)フェノール、ポリ(4-ヒドロキシ-2,2,6,6-テトラメチル-1-ピペリジンエタノール-アルト-1,4-ブタン二酸)、2-[4,6-ビス(2,4-ジメチルフェニル)-1,3,5-トリアジン-2-イル]-5-(オクチルオキシ)フェノールまたはこれらの混合物から構成される群から選択された、2～5質量%の抗紫外線剤を含むことを特徴とする請求項6に記載の組成物。

【請求項8】

2～6質量%のポリオレフィンホモポリマーを含むことを特徴とする請求項7に記載の組成物。

【請求項9】

4～8質量%の着色剤をさらに含むことを特徴とする請求項8に記載の組成物。

【請求項10】

前記着色剤はTiO₂を含むことを特徴とする請求項9に記載の組成物。

【請求項11】

請求項1に記載の組成物を含むことを特徴とする押出被覆物品。

【請求項12】

請求項1に記載の組成物で被覆された電線であることを特徴とする請求項11に記載の押出被覆物品。

【請求項13】

電気ケーブルまたはプラグを請求項1に記載の組成物で押出塗工するステップを備えることを特徴とする電気ケーブルまたはプラグの被覆プロセス。

【請求項14】

請求項1に記載の組成物を含むことを特徴とする射出成形物品。