

【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 24 年 6 月 7 日 (2012.6.7)

【公表番号】特表 2011-518904 (P2011-518904A)

【公表日】平成 23 年 6 月 30 日 (2011.6.30)

【年通号数】公開・登録公報 2011-026

【出願番号】特願 2011-505408 (P2011-505408)

【国際特許分類】

C 0 8 L 69/00 (2006.01)

C 0 8 L 51/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/13 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 69/00

C 0 8 L 51/00

C 0 8 K 5/13

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 4 月 11 日 (2012.4.11)

【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) 芳香族ポリカーボネートおよび / または芳香族ポリエステルカーボネート、
B) 少なくとも 2 つのグラフトポリマー分散体 B . 1 および B . 2 の混合物の共沈によって得られうるグラフトポリマーであって、グラフトポリマー成分 B . 1 の製造は開始剤として少なくとも 1 つの酸化還元システムを用いて行われ、グラフトポリマー成分 B . 2 の製造は開始剤として少なくとも 1 つの過硫酸塩化合物を用いて行われることを特徴とし、
および

E) フェノール性酸化防止剤、
を含有する組成物であって、
塩基性または酸性の官能基を含有する安定剤 (成分 E) および協力剤 (成分 F) を含有しない組成物。

【請求項 2】

A) 10 ~ 99 重量部の芳香族ポリカーボネートおよび / または芳香族ポリエステルカーボネート、

B) 1 ~ 50 重量部の、少なくとも 2 つのグラフトポリマー分散体 B . 1 および B . 2 の混合物の共沈によって得られうるグラフトポリマーであって、グラフトポリマー成分 B . 1 の製造は開始剤として少なくとも 1 つの酸化還元システムを用いて行われ、グラフトポリマー成分 B . 2 の製造は開始剤として少なくとも 1 つの過硫酸塩化合物を用いて行われることを特徴とし、

C) 0 ~ 40 重量部のビニル (コ) ポリマーおよび / またはポリアルキレンテレフタレート、

D) 成分の合計 A + B + C に基づいて、0 ~ 50 重量部のリン含有難燃剤、

E) 成分の合計 A + B + C に基づいて、0 . 005 ~ 1 重量部の少なくとも 1 つのフェノール性酸化防止剤、

F) 成分の合計 A + B + C に基づいて、0 ~ 4 重量部の中性のリンまたは硫黄含有共安定

剤（以後協力剤とも呼ぶ）および

G) 成分の合計 A + B + C に基づいて、0 ~ 50 重量部の添加剤を含有する請求項 1 による組成物。

【請求項 3】

（各場合、成分の重量部の合計 A + B + C に基づいて）0.02 ~ 0.3 重量部の成分 E と 0.05 ~ 0.5 重量部の成分 F とを含有する請求項 2 による組成物。

【請求項 4】

（成分の重量部の合計 A + B + C に基づいて）2 ~ 30 重量部の成分 D によるリン含有難燃剤を含有する請求項 1 ~ 3 の 1 つによる組成物。

【請求項 5】

成分 E は、

2, 6 - ジ - tert - ブチルフェノール、2, 6 - ジ - tert - ブチルクレゾール、

テトラキス [メチレン - (3, 5 - ジ - tert - ブチル - 4 - ヒドロキシシンナマート)] メタン、

2, 2' - メチレンビス (4 - メチル - 6 - tert - ブチルフェノール)、

ベンゼンプロピオン酸 - 3, 5 - ビス (1, 1 - ジメチルエチル) - 4 - ヒドロキシ - 1, 1' - (チオジ - 2, 1 - エタンジイル) エステル、

1, 1, 3 - トリ (3 - tert - ブチル - 4 - ヒドロキシ - 6 - メチルフェニル) ブタン、

オクタデシル - 3 - (3, 5 - ジ - tert - ブチル - 4 - ヒドロキシフェニル) プロピオネート、

4, 4' - ブチリデンビス (6 - tert - ブチル - 3 - メチルフェノール)、

1, 3, 5 - トリス (2, 6 - ジメチル - 4 - tert - ブチル - 3 - ヒドロキシベンジル) イソシアヌレート、

1, 3, 5 - トリス (3, 5 - ジ - tert - ブチル - 4 - ヒドロキシベンジル) - s - トリアジン - 2, 4, 6 (1H, 3H, 5H) - トリオン、

1, 3, 5 - トリス [2 - [3 - (3, 5 - ジ - tert - ブチル - 4 - ヒドロキシフェニル) プロピオニルオキシ] - エチル] - s - トリアジン - 2, 4, 6 (1H, 3H, 5H) - トリオン、

1, 3, 5 - トリス (3, 5 - ジ - tert - ブチル - 4 - ヒドロキシフェニル - メチル) - 2, 4, 6 - トリメチルベンゼン、

4, 4' - チオビス [2 - tert - ブチル - 5 - メチルフェノール]、および

2, 2' - メチレンビス (6 - シクロヘキシル - 4 - メチルフェノール) から成る群から選択される 1 以上の化合物である請求項 1 ~ 4 の 1 つによる組成物。

【請求項 6】

（各場合、成分の重量部の合計 A + B + C に基づいて）0.01 ~ 2 重量部の中性のリンまたは硫黄含有共安定剤であって、成分 F として塩基性官能基も酸性官能基も含有しない共安定剤を含有する請求項 1 ~ 5 の 1 つによる組成物。

【請求項 7】

成分 F は、

トリス (ノニルフェニル) - ホスフィト、

トリス (2, 4 - tert - ブチルフェニル) ホスフィト、

ペンタエリスリトールビス (ステアリルホスフィト)、

ペンタエリスリトールビス (2, 6 - ジ - tert - ブチルフェノールホスフィト)、

テトラキス (2, 4 - ジ - tert - ブチルフェニル) [1, 1' - ビフェニル] - 4, 4' - ジイルビスホスホニト、

ジラウリルチオジプロピオネート、および

ジステアリルチオジプロピオネート

から成る群から選択される 1 以上の化合物である請求項 6 による組成物。

【請求項 8】

請求項 1 ～ 7 の 1 つによる組成物を含有する成形物。