

【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 08 L 69/00 (2006.01)

C 08 L 51/00 (2006.01)

C 08 K 5/13 (2006.01)

【F I】

C 08 L 69/00

C 08 L 51/00

C 08 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,5
H)-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。