

【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 23 年 4 月 21 日 (2011.4.21)

【公表番号】特表 2010-520341 (P2010-520341A)

【公表日】平成 22 年 6 月 10 日 (2010.6.10)

【年通号数】公開・登録公報 2010-023

【出願番号】特願 2009-552098 (P2009-552098)

【国際特許分類】

C 0 8 L 69/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/3492 (2006.01)

C 0 8 K 5/3475 (2006.01)

C 0 8 K 5/315 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 69/00

C 0 8 K 5/3492

C 0 8 K 5/3475

C 0 8 K 5/315

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 2 月 25 日 (2011.2.25)

【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】

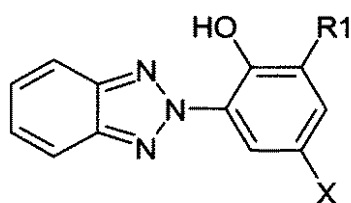
ポリカーボネートおよび紫外線吸収剤 0.05 wt. % ~ 0.5 wt. % および 2 - [2 - ヒドロキシ - 4 - (2 - エチル - ヘキシル) オキシ] フェニル - 4 , 6 - ジ (4 - フェニル) フェニル - 1 , 3 , 5 - トリアジン (C A S 番号 2 0 4 5 8 3 - 3 9 - 1) 0.0001 wt. % ~ 0.03 wt. % を含む組成物。

【請求項 2】

該紫外線吸収剤が、

a. 式 (4)

【化 1】



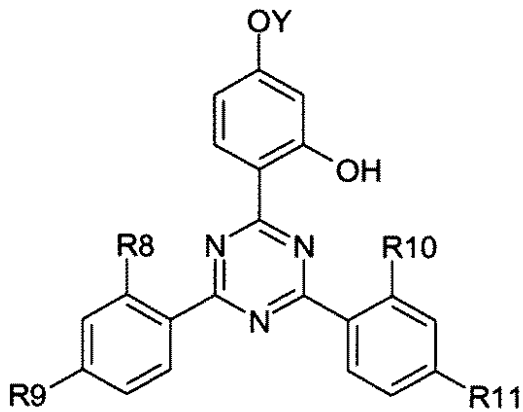
式(4)

(式中、 R 1 および X は、同一であるかまたは異なっており、 H またはアルキルまたはアルキルアールである。)

の紫外線吸収剤、

b. 式 (5)

【化 2】



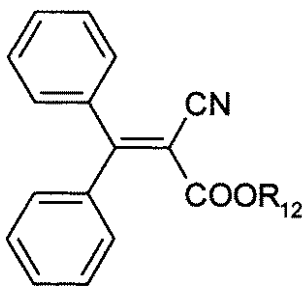
式(5)

(式中、 R_8 、 R_9 、 R_{10} 、 R_{11} は、同一であっても異なってもよく、HまたはアリールまたはアルキルまたはCNまたはハロゲンであり、Yはアルキルである。)

の紫外線吸収剤、

c. 式(6)

【化 3】



式(6)

(式中、 R_{12} はアリールまたはアルキルである。)

の紫外線吸収剤

から成る群から選択される、請求項1に記載の組成物。

【請求項 3】

該紫外線吸収剤が

a. 2 - (5 - クロロ - 2 H - ベンゾトリアゾール - 2 - イル) - 6 - (1, 1 - ジメチルエチル) - 4 - メチル - フェノール、

b. 2, 2' - メチレンビス[6 - (2 H - ベンゾトリアゾール - 2 - イル) - 4 - (1, 1, 3, 3 - テトラメチルブチル) - フェノール (CAS 番号 103597 - 45 - 1)]

c. 1, 3 - ビス - [(2' - シアノ - 3', 3' - ジフェニルアクリロイル) オキシ] - 2, 2 - ビス - {[2' - シアノ - 3', 3' - ジ - フェニルアクリロイル) オキシ] メチル} - プロパン (CAS 番号 178671 - 58 - 4)

d. テトラ - エチル - 2, 2' - (1, 4 - フェニレン - ジメチリデン) ビスマロネート (CAS 番号 6337 - 43 - 5) を含む化合物の群から選択される請求項1に記載の組成物。

【請求項 4】

ポリカーボネートおよび紫外線吸収剤 0.05 wt. % ~ 0.5 wt. % および化合物 2 - [2 - ヒドロキシ - 4 - (2 - エチルヘキシル) オキシ] フェニル - 4, 6 - ジ(4 - フェニル) フェニル - 1, 3, 5 - トリアジン (CAS 番号 204583 - 39 - 1) 0.0001 wt. % ~ 0.03 wt. % を組み合わせ、混合することを特徴とする、請求項1に記載の組成物の製造方法。

【請求項 5】

請求項1に記載の組成物を含むシート。

【請求項 6】

該シートが、該組成物を含むベース層を有する多層シートである、請求項5に記載のシート。

【請求項 7】

請求項 1 に記載の組成物を押し出す工程および圧延する工程を包含する、請求項5に記載のシートの製造方法。

【請求項 8】

該紫外線吸収剤および 2 - [2 - ヒドロキシ - 4 - (2 - エチルヘキシル) オキシ] フェニル - 4 , 6 - ジ (4 - フェニル) フェニル - 1 , 3 , 5 - トリアジン (C A S 番号 2 0 4 5 8 3 - 3 9 - 1) が、5 0 0 0 : 1 ~ 3 0 : 1、好ましくは 5 0 0 : 1 ~ 3 0 : 1、特に好ましくは 5 0 0 : 1 ~ 7 0 : 1 の重量比で存在することを特徴とする、請求項 1 に記載の組成物。