

【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20年5月15日(2008.5.15)

【公開番号】特開2006-265332(P2006-265332A)
 【公開日】平成18年10月5日(2006.10.5)
 【年通号数】公開・登録公報2006-039
 【出願番号】特願2005-83587(P2005-83587)
 【国際特許分類】

C 0 8 L 67/02 (2006.01)

C 0 8 K 3/34 (2006.01)

C 0 8 L 63/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 67/02

C 0 8 K 3/34

C 0 8 L 67/02

C 0 8 L 63:00 A

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月27日(2008.3.27)

【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】

ポリブチレンテレフタレート樹脂(A)100重量部に対して、エポキシ基含有オレフィン系樹脂(B)1~50重量部、を含有することで構成される組成物であって、エポキシ基含有オレフィン系樹脂(B)がエチレン-グリシジルメタクリレートであり、エポキシ基含有オレフィン系樹脂全体を100重量%としたときのエチレンの割合が65~97重量%、グリシジルメタクリレートの割合が3~35重量%であるフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項2】

ポリブチレンテレフタレート樹脂(A)の固有粘度が0.7~1.9である請求項1に記載のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項3】

エポキシ基含有オレフィン系樹脂(B)がエチレン-グリシジルメタクリレートである請求項1または2に記載のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項4】

さらにケイ酸金属塩充填材(C)を0.008~1.2重量部含有してなる請求項1~3いずれかに記載のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項5】

ケイ酸金属塩充填材(C)がタルクである請求項4に記載のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項6】

ケイ酸金属塩充填材(C)がタルクであり、その平均粒子径が0.3 μ m~12.0 μ mである請求項5に記載のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項7】

請求項1~6のいずれかに記載のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物をT

ダイで押し出すことを特徴とする、ポリブチレンテレフタレートフィルムの製造方法。

【請求項 8】

請求項 1 ~ 6 のいずれかに記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物からなるフィルム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本発明者等がかかる従来技術の有する問題点を解決すべく鋭意研究した結果、本発明を完成したものであって、その目的とするところはポリブチレンテレフタレートで溶融押出する際に、ネックインが小さいフィルムを提供するための樹脂組成物、およびネックインが小さいポリブチレンテレフタレートフィルムの製造方法である。すなわち、

(1) ポリブチレンテレフタレート樹脂 (A) 100 重量部に対して、エポキシ基含有オレフィン系樹脂 (B) 1 ~ 50 重量部、を含有することで構成される組成物であって、エポキシ基含有オレフィン系樹脂 (B) がエチレン - グリシジルメタクリレートであり、エポキシ基含有オレフィン系樹脂全体を 100 重量%としたときのエチレンの割合が 65 ~ 97 重量%、グリシジルメタクリレートの割合が 3 ~ 35 重量%であるフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(2) ポリブチレンテレフタレート樹脂 (A) の固有粘度が 0.7 ~ 1.9 である (1) のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(3) エポキシ基含有オレフィン系樹脂 (B) がエチレン - グリシジルメタクリレートである (1) または (2) のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(4) さらにケイ酸金属塩充填材 (C) を 0.01 ~ 1.0 重量部含有してなる (1) ~ (3) いずれかのフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(5) ケイ酸金属塩充填材 (C) がタルクである (4) のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(6) ケイ酸金属塩充填材 (C) がタルクであり、その平均粒子径が 0.3 μm ~ 12.0 μm である (5) のフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(7) (1) ~ (6) のいずれかのフィルム用ポリブチレンテレフタレート樹脂組成物を Tダイで押し出すことを特徴とする、ポリブチレンテレフタレートフィルムの製造方法、

(8) (1) ~ (6) のいずれかのポリブチレンテレフタレート樹脂組成物からなるフィルム、

を提供するものである。