

【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30年7月12日(2018.7.12)

【公開番号】特開2016-50309(P2016-50309A)

【公開日】平成28年4月11日(2016.4.11)

【年通号数】公開・登録公報2016-022

【出願番号】特願2015-138294(P2015-138294)

【国際特許分類】

C 08 F 255/00 (2006.01)

C 08 L 23/02 (2006.01)

C 08 L 51/06 (2006.01)

【F I】

C 08 F 255/00

C 08 L 23/02

C 08 L 51/06

【手続補正書】

【提出日】平成30年5月28日(2018.5.28)

【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】

ポリオレフィン(A)、不飽和(ポリ)カルボン酸(無水物)(B)および1個の重合性不飽和基を有する有機スルホン酸(塩)(C)を構成単位とする共重合体(X)を含有してなるポリオレフィン樹脂用改質剤(K)。

【請求項2】

さらに、構成単位に脂肪族不飽和炭化水素(E)を加えてなる請求項1記載の改質剤。

【請求項3】

(X)のスルホン酸(塩)基含量が、0.01~6モル/kgである請求項1または2記載の改質剤。

【請求項4】

(X)が、(A)を幹とし、(B)および(C)の共重合体を枝とする、または(B)、(C)および(E)の共重合体を枝とするグラフト共重合体である請求項1~3のいずれか記載の改質剤。

【請求項5】

(A)が、炭素数1,000個当たり0.1~20個の二重結合を有する請求項1~4のいずれか記載の改質剤。

【請求項6】

(A)、(B)および(C)の合計重量に基づくそれぞれの割合が、(A)が30~98%、(B)が0.03~50%、(C)が0.6~65%である請求項1~5のいずれか記載の改質剤。

【請求項7】

(A)、(B)、(C)および(E)の合計重量に基づく(E)の割合が、5~65%である請求項2~6のいずれか記載の改質剤。

【請求項8】

請求項1~7のいずれか記載の改質剤(K)およびポリオレフィン樹脂(F)を含有し

てなるポリオレフィン樹脂組成物。

【請求項 9】

(K) と (F) の重量比 [(K) / (F)] が、0.1 / 99.9 ~ 50 / 50 である
請求項 8 記載の組成物。

【請求項 10】

請求項 8 または 9 記載の組成物を成形してなる成形品。

【請求項 11】

請求項 10 記載の成形品にさらに塗装および / または印刷を施してなる成形物品。