

【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 0 8 F 255/00 (2006.01)

C 0 8 L 23/02 (2006.01)

C 0 8 L 51/06 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 F 255/00

C 0 8 L 23/02

C 0 8 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 / k g 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、 $0.1/99.9 \sim 50/50$  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。