

【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21年1月29日(2009.1.29)

【公表番号】特表2008-524361(P2008-524361A)

【公表日】平成20年7月10日(2008.7.10)

【年通号数】公開・登録公報2008-027

【出願番号】特願2007-546046(P2007-546046)

【国際特許分類】

C 08 J 3/22 (2006.01)

C 08 L 23/00 (2006.01)

【F I】

C 08 J 3/22

C 08 L 23/00

【手続補正書】

【提出日】平成20年12月3日(2008.12.3)

【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】

下記の成分(重量%) :

A) 16.0 以下の融点を有する一種以上のポリオレフィンを含むポリマーマトリックス1%~25%、ここで、前記融点は、ISO 11357、パート3に準拠し、20/分の加熱速度で示差走査熱量計(DSC)により決定する;

B) ポリマー用の一種以上の固体添加剤75%~99%

を含むプラスチック用添加剤の組成物。

【請求項2】

30 rpmで操作したスクリュー供給器中の組成物から分離される、212 μm未満の直径を有する粉末が1重量%未満の凝集度を有する、請求項1に記載の添加剤の組成物。

【請求項3】

前記マトリックスを、成分(A)中に存在する少なくとも1種のポリオレフィン(類)を溶融することにより調製する、請求項1又は2に記載の添加剤の組成物。

【請求項4】

成分(A)のポリオレフィン(類)が、R-CH=CH₂オレフィン(式中、Rは水素原子又はC₁-C₈アルキル若しくはシクロアルキル基である)の、ホモポリマー若しくはコポリマー及びそれらの混合物から選択される、請求項1に記載の添加剤の組成物。

【請求項5】

成分(A)がブテン-1ホモポリマー又はコポリマーを含む、請求項4に記載の添加剤の組成物。

【請求項6】

成分(A)がLDPEを含む、請求項6に記載の添加剤の組成物。

【請求項7】

成分(A)がプロピレンホモポリマー又はコポリマーを含む、請求項4に記載の添加剤の組成物。

【請求項8】

成分(B)が、安定剤、加工助剤及び加工改質剤、並びにその混合物から選択される、

請求項 1 に記載の添加剤の組成物。

【請求項 9】

請求項 1 ~ 8 のいずれかに記載の添加剤の組成物の製造方法であって、ポリオレフィン成分 (A) と添加剤成分 (B) とを、成分 (A) のポリオレフィン (類) の少なくとも 1 種の融点よりも高い温度で混合する工程を含む当該方法。

【請求項 10】

混合工程を押出により行う、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

ポリマー中に添加剤を導入するための、請求項 1 ~ 8 のいずれかに記載の添加剤の組成物の使用。

【請求項 12】

請求項 1 ~ 8 のいずれかに記載の添加剤の組成物を含有するポリマー。