

【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1日(2008.5.1)

【公開番号】特開2006-282690(P2006-282690A)

【公開日】平成18年10月19日(2006.10.19)

【年通号数】公開・登録公報2006-041

【出願番号】特願2005-100610(P2005-100610)

【国際特許分類】

C 0 8 F 290/06 (2006.01)

C 0 8 J 5/04 (2006.01)

C 0 8 L 55/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 F 290/06

C 0 8 J 5/04 C F C

C 0 8 L 55:00

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月18日(2008.3.18)

【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】

1 分子中にエチレン性不飽和二重結合を有する樹脂 (A)、エチレン性不飽和二重結合を有する単量体 (B) 及びエチレン尿素を含んでなるラジカル重合性樹脂組成物であって、前記エチレン尿素が、1 分子中にエチレン性不飽和二重結合を有する樹脂 (A) 及びエチレン性不飽和二重結合を有する単量体 (B) の合計 100 重量部に対し、0.01～5 重量部であり、かつ 1 分子中にエチレン性不飽和二重結合を有する樹脂 (A)、又は 1 分子中にエチレン性不飽和二重結合を有する樹脂 (A) とエチレン性不飽和二重結合を有する単量体 (B) との混合物に、35～250 の温度下に前記エチレン尿素を添加し溶融させてなることを特徴とするラジカル重合性樹脂組成物。

【請求項 2】

前記 1 分子中にエチレン性不飽和二重結合を有する樹脂 (A) とエチレン性不飽和二重結合を有する単量体 (B) との混合物に、35～250 の温度下に前記エチレン尿素を添加し溶融させる請求項 1 記載のラジカル重合性樹脂組成物。

【請求項 3】

前記エチレン性不飽和二重結合を有する単量体 (B) がスチレンであり、35～160 の温度下に前記混合物に、前記エチレン尿素を添加し溶融させる請求項 1 又は 2 記載のラジカル重合性樹脂組成物。

【請求項 4】

さらにチキソ付与材を含む請求項 1～3 のいずれか 1 項に記載のラジカル重合性樹脂組成物。

【請求項 5】

チキソ付与材の含有量が、前記エチレン性不飽和二重結合を有する樹脂 (A) 及びエチレン性不飽和二重結合を有する単量体 (B) の合計 100 重量部に対し、0.1～5 重量部である請求項 4 記載のラジカル重合性樹脂組成物。

【請求項 6】

請求項 1 ～ 5 のいずれかに記載のラジカル重合性樹脂組成物と繊維強化材とを含む成形材料を成形してなる繊維強化成形品。

【請求項 7】

1 分子中にエチレン性不飽和二重結合を有する樹脂 ( A )、又は、前記樹脂 ( A ) とエチレン性不飽和二重結合を有する単量体 ( B ) との混合物を 3 5 ～ 2 5 0 で加熱溶解し、次いで、該加熱溶解物とエチレン尿素とを混合し溶解する、ラジカル重合性樹脂組成物の製造方法。