

【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22年9月16日(2010.9.16)

【公開番号】特開2010-83987(P2010-83987A)

【公開日】平成22年4月15日(2010.4.15)

【年通号数】公開・登録公報2010-015

【出願番号】特願2008-253802(P2008-253802)

【国際特許分類】

C 08 F 2/44 (2006.01)

C 08 F 283/12 (2006.01)

C 08 L 101/00 (2006.01)

C 08 L 83/10 (2006.01)

【F I】

C 08 F 2/44 C

C 08 F 283/12

C 08 L 101/00

C 08 L 83/10

【手続補正書】

【提出日】平成22年7月29日(2010.7.29)

【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】

単量体組成物を重合して得られる有機粒子であって、

前記単量体組成物が、非架橋性のスチレン系単量体と架橋性単量体と炭素数4～10の直鎖状アルキル基、分岐状アルキル基および環状アルキル基よりなる群から選択される少なくとも1種を有する非架橋性(メタ)アクリル系単量体とを含有し、

前記単量体組成物に含まれる全単量体100質量%中の前記架橋性単量体の含有率が5質量%以上、前記スチレン系単量体の含有率が5質量%以上であり、

粒子径の変動係数が20%以下であり、疎水性指数が35～65であることを特徴とする有機粒子。

【請求項2】

前記単量体組成物に含まれる全単量体100質量%中の前記炭素数4～10の直鎖状アルキル基、分岐状アルキル基および環状アルキル基よりなる群から選択される少なくとも1種を有する非架橋性(メタ)アクリル系単量体の含有率が、5質量%以上である請求項1に記載の有機粒子。

【請求項3】

有機重合体骨格と、ポリシロキサン骨格とを有する請求項1または2に記載の有機粒子。

【請求項4】

平均粒子径が0.5μm～40μmである請求項1～3のいずれか一項に記載の有機粒子。

【請求項5】

請求項1～4のいずれか一項に記載の有機粒子と、アルコール類、ケトン類及び芳香族炭化水素類よりなる群から選択される少なくとも1種の溶媒とを含有することを特徴とす

る有機粒子含有組成物。

【請求項 6】

さらにバインダー樹脂を含有する請求項5に記載の有機粒子含有組成物。