

【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27年10月15日(2015.10.15)

【公開番号】特開2013-91777(P2013-91777A)

【公開日】平成25年5月16日(2013.5.16)

【年通号数】公開・登録公報2013-024

【出願番号】特願2012-200345(P2012-200345)

【国際特許分類】

C 09 K 3/16 (2006.01)

C 08 G 81/00 (2006.01)

【F I】

C 09 K 3/16 106 A

C 09 K 3/16 101

C 08 G 81/00

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月28日(2015.8.28)

【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】

疎水性ポリマー(a)のブロックと、親水性ポリマー(b)のブロックとを構成単位とするブロックポリマー(A)と、無機イオン交換体(B)を含有してなる帯電防止剤(Z)。

【請求項2】

(A)が下記の(A1)及び/又は(A2)である請求項1記載の帯電防止剤(Z)。
(A1):(a)がポリアミド(a1)であり、(b)がポリエーテル(b1)及び/又はポリエーテル含有親水性ポリマー(b2)であって、(a1)と、(b1)及び/又は(b2)を反応させて得られるポリエーテルエステルアミド。

(A2):(a)がポリオレフィン(a2)であって、(a2)のブロックと、親水性ポリマー(b)のブロックとが、エステル結合、アミド結合、エーテル結合、イミド結合、ウレタン結合及びウレア結合からなる群から選ばれる1種以上の結合を介して結合した構造を有するブロックポリマー。

【請求項3】

(A)を構成する(a)のブロックと、(b)のブロックの重量比が、10/90~80/20である請求項1又は2記載の帯電防止剤(Z)。

【請求項4】

(A2)を構成する(b)が、ポリエーテル(b1)、ポリエーテル含有親水性ポリマー(b2)、カチオン性ポリマー(b3)及びアニオン性ポリマー(b4)からなる群から選ばれる1種以上である請求項2又は3記載の帯電防止剤(Z)。

【請求項5】

請求項1~4のいずれかに記載の帯電防止剤(Z)と、熱可塑性樹脂(C)とを含有する帯電防止性樹脂組成物。

【請求項6】

請求項5に記載の帯電防止性樹脂組成物を成形してなる成形品。

【請求項7】

請求項 6 に記載の成形品に塗装及び / 又は印刷を施してなる成形物品。