

【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24年5月24日 (2012.5.24)

【公表番号】特表2011-516690(P2011-516690A)

【公表日】平成23年5月26日 (2011.5.26)

【年通号数】公開・登録公報2011-021

【出願番号】特願2011-504123(P2011-504123)

【国際特許分類】

C 0 9 J 133/06 (2006.01)

C 0 9 J 11/00 (2006.01)

C 0 9 J 7/02 (2006.01)

【F I】

C 0 9 J 133/06

C 0 9 J 11/00

C 0 9 J 7/02 Z

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月28日 (2012.3.28)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 6 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 6 6】

【表 4】

表 3

実施例	B-212 (重量%)	重量損失 (150℃、3.5時間) (%)	重量損失 (175℃、3.5時間) (%)	分解開始温度 (℃)
6-TGA	0.1	0.45	1.61	320
C1-TGA	0.1	0.80	2.29	349

本発明の実施態様の一部を以下の項目 1 - 15 に列記する。

[1]

- 1) 30 ~ 90 重量%未満の 2 - オクチル (メタ) アクリレートと、
- 2) 0.5 ~ 20 重量%の (メタ) アクリル酸モノマーと、

3) 他のモノマーと、の反応生成物であるコポリマーを含む、接着剤組成物。

[2]

前記 2 - オクチル (メタ) アクリレートが、アクリル酸と 2 - オクチルアルコールの反応生成物であって、前記 2 - オクチルアルコールが、 1.0×10^{-14} 以上の $^{14}C / C$ 比を有する、[1] に記載の接着剤。

[3]

前記他のモノマーが、一級オクチルアクリレートの群から選択されるモノマーを含む、[1] に記載の接着剤。

[4]

前記他のモノマーが、一級オクチルアクリレートの群から選択されるモノマーを含む、[2] に記載の接着剤。

[5]

粘着付与剤を更に含む、[1] に記載の接着剤。

[6]

可塑剤を更に含む、[1] に記載の接着剤。

[7]

架橋剤を更に含む、[1] に記載の接着剤。

[8]

前記架橋剤が、ペルオキシド、多官能性アジリジン、イソシアネート、オキサゾール、及びエポキシ化合物からなる群から選択される、[7] に記載の接着剤。

[9]

前記 (メタ) アクリル酸コモノマーが、アクリル酸、メタクリル酸、及びこれらの組み合わせからなる群から選択される、[1] に記載の接着剤。

[10]

前記コポリマーが、60 ~ 90 重量%未満の 2 - オクチル (メタ) アクリレート、0.5 ~ 10 重量%の (メタ) アクリル酸、及び 10 ~ 39.5 重量%のブチル (メタ) アクリレートを含む、[1] に記載の接着剤。

[11]

前記コポリマーが、60 ~ 90 重量%未満の 2 - オクチル (メタ) アクリレート、0.5 ~ 10 重量%の (メタ) アクリル酸、及び 10 ~ 39.5 重量%のブチル (メタ) アクリレートから本質的になる、[1] に記載の接着剤。

[12]

[1] に記載の接着剤及び裏材を含む、接着物品。

[13]

前記裏材が、ポリオレフィン、ポリスチレン、ポリエステル、ポリ塩化ビニル、ポリビニルアルコール、ポリウレタン、ポリ (フッ化ビニリデン)、セルロース及びセルロース誘導体から選択される、[12] に記載の接着物品。

[14]

架橋した [1] に記載の接着剤を含む、接着剤組成物。

[15]

1) 2 - オクチル (メタ) アクリレートと、

2) 0.5 ~ 20 重量%の (メタ) アクリル酸コモノマーと、

3) 少なくとも 10 重量%の他のモノマーと、の反応生成物を含む、コポリマー。

【手続補正 2】

【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) 30～90重量%未満の2-オクチル(メタ)アクリレートと、
- 2) 0.5～20重量%の(メタ)アクリル酸モノマーと、
- 3) 他のモノマーと、の反応生成物であるコポリマーを含む、接着剤組成物。

【請求項2】

前記2-オクチル(メタ)アクリレートが、アクリル酸と2-オクチルアルコールの反応生成物であって、前記2-オクチルアルコールが、 1.0×10^{-14} 以上の $^{14}\text{C}/\text{C}$ 比を有する、請求項1に記載の接着剤。

【請求項3】

- 1) 2-オクチル(メタ)アクリレートと、
- 2) 0.5～20重量%の(メタ)アクリル酸モノマーと、
- 3) 少なくとも10重量%の他のモノマーと、の反応生成物を含む、コポリマー。