

【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25年7月25日(2013.7.25)

【公開番号】特開2012-17431(P2012-17431A)

【公開日】平成24年1月26日(2012.1.26)

【年通号数】公開・登録公報2012-004

【出願番号】特願2010-156618(P2010-156618)

【国際特許分類】

C 09 J 127/12 (2006.01)

C 09 J 11/06 (2006.01)

C 09 J 7/02 (2006.01)

C 09 D 127/12 (2006.01)

【F I】

C 09 J 127/12

C 09 J 11/06

C 09 J 7/02 Z

C 09 D 127/12

【手続補正書】

【提出日】平成25年6月6日(2013.6.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0083

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0083】

比較例7

PTFE粘着剤をさらにオープン内に置いて、コーティング層を150で10分間硬化した以外は、比較例6と同様に、ポリイミド/PTFE粘着剤ラミネートを調製し、剥離力を測定した。平均剥離力は5.2N/25mmであった。しかし、剥離力の値は2~7N/25mmの間で大きく変動した(図3)。本発明の実施態様の一部を以下の項目[1]~[17]に列記する。

[1]

フルオロポリマーおよびイオン液体を含む粘接着性組成物。

[2]

前記フルオロポリマーが、フルオロエラストマー/ポリマーおよびフルオロエラストマーポリマーからなる群から選択される、項目1に記載の粘接着性組成物。

[3]

前記フルオロポリマーが、テトラフルオロエチレン、フッ化ビニル、フッ化ビニリデン、ヘキサフルオロプロピレン、ペンタフルオロプロピレン、トリフルオロエチレン、トリフルオロクロロエチレン、パーフルオロメチルビニルエーテル、およびパーフルオロプロピルビニルエーテルからなる群から選択される1以上のフッ素化モノマーから構成される、項目1に記載の粘接着性組成物。

[4]

前記イオン液体のアニオンが、パーフルオロアルキル基を含有する、項目1に記載の粘接着性組成物。

[5]

前記イオン液体のアニオンが、ビス(パーフルオロアルキルスルホニル)イミドアニオンおよびパーフルオロアルキルスルホネートアニオンからなる群から選択される、項目1

に記載の粘接着性組成物。

[6]

大気雰囲気下、260以下、および10時間以下の熱処理後も、一回目の接着時の接着力を100%とした場合に、再接着時の接着力が50%以上である、項目1に記載の粘接着性組成物。

[7]

項目1～6のいずれか一項に記載の粘接着性組成物の層を含む、物品。

[8]

さらにシートまたはテープ形状の基材を有し、前記粘接着性組成物層が前記基材上に配置されている、項目7に記載の物品。

[9]

前記基材が、少なくとも、前記粘接着性組成物層と接する面にフッ素成分を含む、項目8に記載の物品。

[10]

フルオロエラストマーおよびイオン液体を含む層を有するシートまたはテープ。

[11]

項目1～6のいずれか一項に記載の粘接着性組成物を硬化または部分的に硬化した層を含む物品。

[12]

フルオロポリマーおよびイオン液体を含む硬化性粘接着性組成物を含んでなる組成物から得られるキュアインプレイス物品。

[13]

項目1～6のいずれか一項に記載の粘接着性組成物を含む溶液。

[14]

項目13に記載の溶液を含むコーティング組成物。

[15]

項目13に記載の溶液を含む、硬化したコーティング組成物。

[16]

項目13に記載の溶液を含む透明コーティング組成物。

[17]

項目13に記載の溶液を含む、硬化した透明コーティング組成物。

【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】

フルオロポリマーおよびイオン液体を含む粘接着性組成物。

【請求項2】

前記フルオロポリマーが、フルオロエラストマーコポリマーおよびフルオロエラストマーターポリマーからなる群から選択される、請求項1に記載の粘接着性組成物。

【請求項3】

請求項1または2のいずれか一項に記載の粘接着性組成物の層を含む、物品。

【請求項4】

請求項1または2のいずれか一項に記載の粘接着性組成物を硬化または部分的に硬化した層を含む物品。

【請求項5】

フルオロポリマーおよびイオン液体を含む硬化性粘接着性組成物を含んでなる組成物から得られるキュアインプレイス物品。

【請求項 6】

請求項 1 または 2 のいずれか一項に記載の粘接着性組成物を含む溶液。