

【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31年3月7日(2019.3.7)

【公表番号】特表2018-508627(P2018-508627A)

【公表日】平成30年3月29日(2018.3.29)

【年通号数】公開・登録公報2018-012

【出願番号】特願2017-543353(P2017-543353)

【国際特許分類】

C 09 J 7/20 (2018.01)

C 09 J 201/00 (2006.01)

B 32 B 27/00 (2006.01)

B 32 B 27/36 (2006.01)

【F I】

C 09 J 7/02 Z

C 09 J 201/00

B 32 B 27/00 L

B 32 B 27/00 101

B 32 B 27/36 102

【手続補正書】

【提出日】平成31年1月25日(2019.1.25)

【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】

第1主面及び第2主面を有する基材と、

前記第1主面上に配置された感圧接着剤と、

前記第2主面上に配置されたシリコーンカーボネートポリマーを含む剥離層と、を含む物品。

【請求項2】

前記第1主面及び前記第2主面のうちの1つ以上がプライマー層を含む、請求項1に記載の物品。

【請求項3】

前記基材が非セルロース系材料を含む、請求項1に記載の物品。

【請求項4】

前記非セルロース系材料が、ポリメチルメタクリレート、エチレンビニルアセテートコポリマー、アクリレート変性エチレンビニルアセテートコポリマー、エチルアクリル酸コポリマー、ポリエチレンテレフタレート及びナイロンのうちの少なくとも1つを含む、請求項3に記載の物品。

【請求項5】

前記非セルロース系材料が、ポリエチレン、ポリプロピレン、及びポリエチレンテレフタレートのうちの1つ以上を含む、請求項4に記載の物品。

【請求項6】

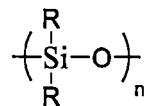
前記基材がポリイミドを含む、請求項3に記載の物品。

【請求項7】

前記シリコーンカーボネートポリマーが、式(I)の構造を有する少なくとも1つのシ

リコーン部分を含み、

【化1】



(I)

式中、各Rは、独立して有機部分であり、nは前記少なくとも1つのシリコーン部分の重合度であって、1以上である、請求項1に記載の物品。

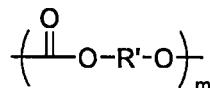
【請求項8】

前記少なくとも1つのシリコーン部分が、ポリジメチルシロキサンを含む、請求項7に記載の物品。

【請求項9】

前記シリコーンカーボネートポリマーが、式(I I)の構造を有する少なくとも1つのカーボネート部分を含み、

【化2】



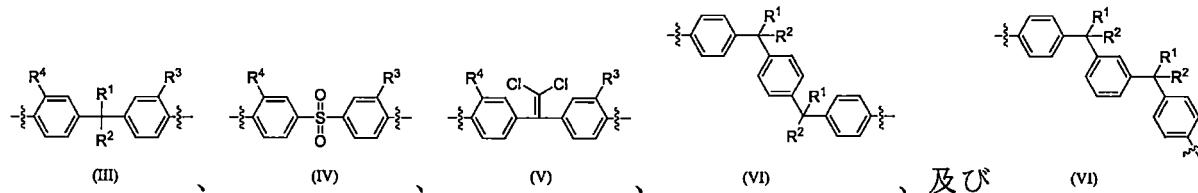
(I I)

式中、R'は炭化水素ジラジカル又は芳香族ジラジカルであり、mは前記少なくとも1つのカーボネート部分の重合度であって、1以上である、請求項1に記載の物品。

【請求項10】

R'が、式(I I I)～(V I)のジラジカル

【化3】



からなる群から選択され、式中、

R<sup>1</sup>は、H、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>アルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>フルオロアルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>ペルフルオロアルキル、又はフェニルであり、かつ

R<sup>2</sup>は、H、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>アルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>フルオロアルキル、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>ペルフルオロアルキル、又はフェニルであるか、あるいは、

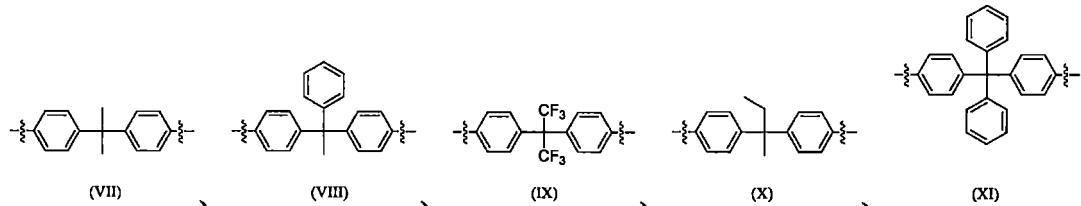
R<sup>1</sup>及びR<sup>2</sup>は、互いに共有結合して、これらが結合している炭素原子と共に、シクロヘキシリル、メチルシクロヘキシリル、ジメチルシクロヘキシリル、又はトリメチルシクロヘキシリル又はテトラメチルシクロヘキシリルを形成するか、のいずれかであり、

R<sup>3</sup>は、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>アルキル、フェニル、又はHであり、

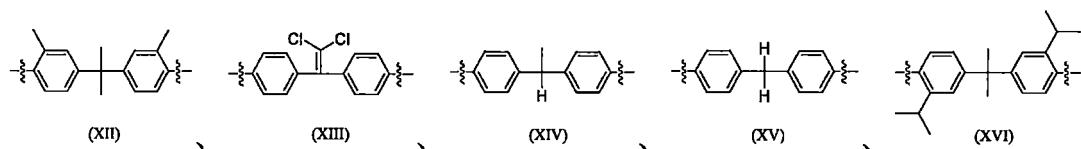
R<sup>4</sup>は、C<sub>1</sub>～C<sub>4</sub>アルキル、フェニル、又はHである、請求項9に記載の物品。

【請求項11】

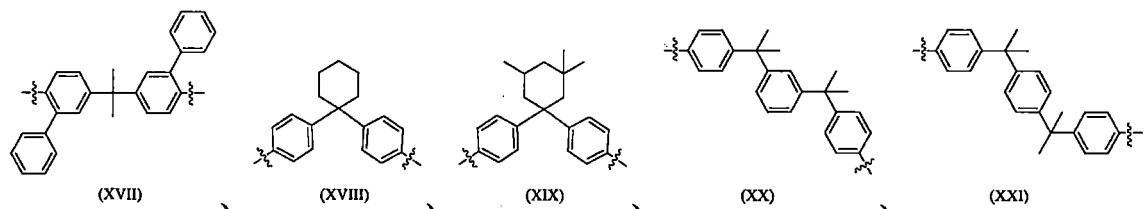
R' が、式 (VII) ~ (XII) のジラジカル  
【化 4】



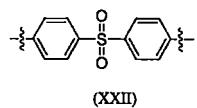
【化 5】



【化 6】



【化 7】



からなる群から選択される、請求項 10 に記載の物品。