

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】平成28年12月22日 (2016.12.22)

【公開番号】特開2016-191865(P2016-191865A)

【公開日】平成28年11月10日 (2016.11.10)

【年通号数】公開・登録公報2016-063

【出願番号】特願2015-72681(P2015-72681)

【国際特許分類】

G 0 2 F 1/1335 (2006.01)

G 0 2 B 5/30 (2006.01)

C 0 9 J 133/00 (2006.01)

C 0 9 J 11/04 (2006.01)

【 F I 】

G 0 2 F 1/1335 5 1 0

G 0 2 B 5/30

C 0 9 J 133/00

C 0 9 J 11/04

【手続補正書】

【提出日】平成28年9月21日 (2016.9.21)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 4 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 1 4 5 】

実施例 1

(アクリル系粘着剤組成物 (A 1) の調整)

製造例 2 で得られたアクリル系ポリマー (a - 1) の溶液の固形分 1 0 0 重量部に対して、イソシアネート架橋剤 (商品名: タケネート D 1 6 0 N、トリメチロールプロパンヘキサメチレンジイソシアネート、三井化学 (株) 製) 0 . 1 部、ベンゾイルパーオキシド (ナイパー B M T 4 0 S V、日本油脂 (株) 製) 0 . 3 部、及び - グリシドキシプロピルトリメトキシシラン (商品名: K B M - 4 0 3、信越化学工業 (株) 製) 0 . 3 部を配合して、アクリル系粘着剤組成物 (A 1) の溶液を調製した。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 4 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 1 4 9 】

【表 2】

	粘着剤組成物 (A1)						粘着剤組成物 (A2)					
	架橋剤			シランカップリング剤			架橋剤			シランカップリング剤		
	(メタ)アクリル系 ポリマー(a1)	イソシアネート系 (重量部)	過酸化合物系 (重量部)	種類	官能基	添加量 (重量部)	(メタ)アクリル系 ポリマー(a2)	イソシアネート系 (重量部)	過酸化合物系 (重量部)	種類	官能基	添加量 (重量部)
実施例1	(a-1)	0.1	0.3	KBM403	エポキシ	0.3	(a-1)	0.1	0.3	KBM803	チオール	0.3
実施例2	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例3	(a-2)	0.15	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-2)	0.15	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例4	(a-3)	0.15	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-3)	0.15	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例5	(a-1)	0.06	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例6	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.06	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例7	(a-1)	0.04	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.04	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例8	(a-1)	0.04	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.08	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例9	(a-1)	0.08	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.04	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例10	(a-1)	0.08	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.15	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例11	(a-1)	0.15	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
実施例12	(a-1)	0.15	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.15	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
比較例1	(a-1)	0.1	0.3	—	—	—	(a-1)	0.1	0.3	—	—	—
比較例2	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3
比較例3	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1810	チオール	0.3	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
比較例4	(a-1)	0.02	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.1	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
比較例5	(a-1)	0.02	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.02	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
比較例6	(a-1)	0.1	0.3	KBM5103	アクリロイル	0.3	(a-1)	0.1	0.3	KBM5103	アクリロイル	0.3
比較例7	(a-1)	0.1	0.3	KBE9007	イソシアネート	0.3	(a-1)	0.1	0.3	KBE9007	イソシアネート	0.3
比較例8	(a-1)	—	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	—	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
比較例9	(a-1)	—	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	—	0.3	X-41-1810	チオール	0.3
比較例10	(a-1)	0.5	0.3	X-41-1056	エポキシ	0.3	(a-1)	0.5	0.3	X-41-1810	チオール	0.3

表 2 中の略記は、それぞれ以下の通りである。

イソシアネート系：商品名：タケネート D 1 6 0 N、トリメチロールプロパンヘキサメチレンジイソシアネート、三井化学（株）製

過酸化物系：商品名：ナイパー B M T 4 0 S V、ベンゾイルパーオキサイド、日本油脂（株）製

K B M 4 0 3： - グリシドキシプロピルトリメトキシシラン、商品名：K B M - 4 0 3、信越化学工業（株）製

K B M 8 0 3：3 - メルカプトプロピルトリメトキシシラン、商品名：K B M - 8 0 3、信越化学工業（株）製

X - 4 1 - 1 0 5 6：オリゴマー型のエポキシ基含有シランカップリング剤、アルコキシ基量：1 7 重量%、エポキシ当量：2 8 0 g / m o l、信越化学工業（株）製

X - 4 1 - 1 8 1 0：オリゴマー型のメルカプト基含有シランカップリング剤、アルコキシ基量：3 0 重量%、メルカプト当量：4 5 0 g / m o l、信越化学工業（株）製

K B M - 5 1 0 3：3 - アクリロキシプロピルトリメトキシシラン、信越化学工業（株）製

K B E - 9 0 0 7：3 - イソシアネートプロピルトリエトキシシラン、信越化学工業（株）製