

【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28年12月22日 (2016.12.22)

【公表番号】特表2015-533924(P2015-533924A)

【公表日】平成27年11月26日 (2015.11.26)

【年通号数】公開・登録公報2015-074

【出願番号】特願2015-541814(P2015-541814)

【国際特許分類】

C 0 8 L 27/12 (2006.01)

C 0 8 K 5/07 (2006.01)

C 0 8 K 5/10 (2006.01)

C 0 8 K 5/14 (2006.01)

C 0 8 K 5/3492 (2006.01)

C 0 8 K 5/3415 (2006.01)

C 0 8 K 5/524 (2006.01)

C 0 8 J 3/24 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 27/12

C 0 8 K 5/07

C 0 8 K 5/10

C 0 8 K 5/14

C 0 8 K 5/3492

C 0 8 K 5/3415

C 0 8 K 5/524

C 0 8 J 3/24 C E W Z

【手続補正書】

【提出日】平成28年10月31日 (2016.10.31)

【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】

硬化性組成物であって、

第 1 の溶解度パラメータを有する非晶質ペルオキシド硬化性フルオロポリマーであって、前記硬化性組成物の重量に対して 60 重量パーセント～97.5 重量パーセント存在する非晶質ペルオキシド硬化性フルオロポリマーと、

第 2 の溶解度パラメータを有する溶媒であって、前記硬化性組成物の重量に対して 1 重量パーセント～39 重量パーセント存在する溶媒と、

ペルオキシドと、を含み、

前記第 1 の溶解度パラメータから前記第 2 の溶解度パラメータを引いた絶対値が、 $8.2 \text{ (MPa)}^{1/2}$ 以下である、硬化性組成物。

【請求項 2】

前記第 1 の溶解度パラメータから前記第 2 の溶解度パラメータを引いた絶対値が、 $4.1 \text{ (MPa)}^{1/2}$ 以下である、請求項 1 に記載の硬化性組成物。

【請求項 3】

前記非晶質ペルオキシド硬化性フルオロポリマーが、前記硬化性組成物の重量に対して

60重量パーセント以上80重量パーセント未満の範囲で存在する、請求項1又は2に記載の硬化性組成物。

【請求項4】

前記非晶質ペルオキシド硬化性フルオロポリマーが、前記硬化性組成物の重量に対して80重量パーセント超97.5重量パーセント以下の範囲で存在する、請求項1又は2に記載の硬化性組成物。

【請求項5】

架橋剤を更に含み、前記架橋剤が、トリ(メチル)アリルイソシアヌレート、トリアリルイソシアヌレート、トリ(メチル)アリルシアヌレート、ポリ-トリアリルイソシアヌレート、キシリレン-ビス(ジアリルイソシアヌレート)、N,N'-m-フェニレンビスマレイミド、フタル酸ジアリル、トリス(ジアリルアミン)-s-トリアジン、亜リン酸トリアリル、1,2-ポリブタジエン、エチレングリコールジアクリレート、ジエチレングリコールジアクリレート、又は $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{R}_{f1}-\text{CH}=\text{CH}_2$ (式中、 R_{f1} は、1~8個の炭素原子を有するペルフルオロアルキレンである)である、請求項1~4のいずれか一項に記載の硬化性組成物。

【請求項6】

25で100ポアズ~24,000ポアズの範囲の粘度を有する、請求項1~5のいずれか一項に記載の硬化性組成物。

【請求項7】

前記ペルオキシドが、アシルペルオキシドである、請求項1~6のいずれか一項に記載の硬化性組成物。

【請求項8】

前記溶媒が、30~200の範囲の沸点を有する、請求項1~7のいずれか一項に記載の硬化性組成物。

【請求項9】

前記溶媒が、アセトン、2-ブタノン、4-メチル-2-ペンタノン、シクロヘキサノン、ギ酸メチル、ギ酸エチル、酢酸メチル、酢酸エチル、酢酸n-ブチル、酢酸tert-ブチル、又は炭酸ジメチルのうちの少なくとも1つを含む、請求項1~8のいずれか一項に記載の硬化性組成物。

【請求項10】

硬化フルオロエラストマーを作製する方法であって、
請求項1~9のいずれか一項に記載の硬化性組成物を準備することと、
硬化温度で前記硬化性組成物を加熱して、硬化フルオロエラストマーを作製することと、
を含む、方法。