

【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】令和 4 年 11 月 30 日 (2022.11.30)

【公開番号】特開 2021-187877 (P2021-187877A)

【公開日】令和 3 年 12 月 13 日 (2021.12.13)

【年通号数】公開・登録公報 2021-060

【出願番号】特願 2020-91225 (P2020-91225)

【国際特許分類】

C 08 L 83/07 (2006.01)

10

C 08 L 83/05 (2006.01)

C 08 K 5/3475 (2006.01)

C 08 K 5/05 (2006.01)

C 08 K 3/36 (2006.01)

【F I】

C 08 L 83/07

C 08 L 83/05

C 08 K 5/3475

C 08 K 5/05

C 08 K 3/36

20

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 11 月 21 日 (2022.11.21)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0065

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0065】

(E-2) 成分中のアルケニル基含有鎖状オルガノポリシロキサンは、ケイ素原子に結合する全置換基の合計に対するアルケニル基の割合が 20 モル % 以上であるアルケニル基含有鎖状オルガノポリシロキサンであり、例えば、下記平均組成式 (a) で表され、特に、下記一般式 (2) で示される構造が好ましい。

30

$R_c V i d S i O_{(4-c-d)/2} \quad (a)$

(式中、R は互いに同一又は異種の炭素数 1 ~ 10、好ましくは 1 ~ 8 の非置換又は置換の芳香族基を含まない一価炭化水素基である。また、c は 0.7 ~ 2.1、d は 0.001 ~ 1.0 で、かつ c + d は 0.8 ~ 3.0 を満足する正数である。)

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0134

40

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0134】

【表 1】

| 項目 | | 単位 | 実施例 | | | | | |
|------------------|-------------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 組成物X 制御剤添加量 | | 部 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | |
| 組成物X 制御剤／Pt原子 | | mol／mol | 91 | 91 | 91 | 456 | 91 | |
| 混合比率 | 組成物X | % | 50 | 60 | 70 | 50 | 50 | |
| | 組成物Y | % | 50 | 40 | 30 | 50 | 50 | |
| せん断粘度0.9S-1 | 初期 η_0 | Pa・s | 1100 | 1040 | 1040 | 1040 | 1060 | |
| | 24hr後 η_{24} | Pa・s | 1300 | 3820 | 4180 | 1150 | 3230 | |
| 硬化性 初期 | T10 | sec | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | |
| | T90 | sec | 58 | 55 | 58 | 58 | 58 | |
| | T90-T10 | sec | 27 | 25 | 27 | 28 | 28 | |
| 硬化性 80℃、3日経過後 | T10 | sec | 31 | 31 | 29 | 32 | 32 | |
| | T90 | sec | 59 | 60 | 60 | 59 | 60 | |
| | T90-T10 | sec | 28 | 29 | 31 | 28 | 28 | |
| 射出成型機評価 | 2日間、充填した まま放置 | 組成物の様子 | 液状 | 液状 | 液状 | 液状 | 液状 | |
| | | 成型再開の可否 | 可 | 可 | 可 | 可 | 可 | |
| 項目 | | 単位 | 比較例 | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 組成物X 制御剤添加量 | | 部 | — | — | — | — | 0.31 | — |
| 組成物X 制御剤／Pt原子 | | mol／mol | — | — | — | — | 48 | — |
| 混合比率 | 組成物X | % | 50 | 50 | 60 | 70 | 50 | 50 |
| | 組成物Y | % | 50 | 50 | 40 | 30 | 50 | 50 |
| せん断粘度0.9S-1 | 初期 η_0 | Pa・s | 1030 | 1010 | 1030 | 1030 | 1300 | 1010 |
| | 24hr後 η_{24} | Pa・s | 硬化 | 6300 | 硬化 | 硬化 | 1400 | 6120 |
| 硬化性 初期 | T10 | sec | 31 | 31 | 31 | 31 | 39 | 31 |
| | T90 | sec | 58 | 59 | 60 | 60 | 66 | 61 |
| | T90-T10 | sec | 27 | 28 | 29 | 29 | 27 | 30 |
| 硬化性 80℃、3日経過後 | T10 | sec | 31 | 31 | 32 | 32 | 40 | 32 |
| | T90 | sec | 58 | 58 | 59 | 60 | 126 | 61 |
| | T90-T10 | sec | 28 | 28 | 27 | 28 | 86 | 29 |
| 射出成型機評価 | 2日間、充填した まま放置 | 組成物の様子 | 硬化 | 高粘度 | 硬化 | 硬化 | 液状 | 高粘度 |
| | | 成型再開の可否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 可 | 否 |

10

20

30

40

50