

【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 7 月 19 日 (2022.7.19)

【国際公開番号】 WO2019/181402
【出願番号】 特願 2019-514131 (P2019-514131)
【国際特許分類】
C 08 J 5/24 (2006.01)
C 08 G 59/40 (2006.01)
【F I】
C 08 J 5/24 C F C
C 08 G 59/40

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 4 年 7 月 8 日 (2022.7.8)
【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】

20

強化繊維と樹脂組成物とからなるプリプレグであって、該樹脂組成物が下記 [A] ~ [C] を含み、[B] 100 質量部に対し [C] を 30 ~ 250 質量部含み、該樹脂組成物の 25℃での粘度が 1000 Pa・s 以上であるプリプレグ。

[A] : エポキシ樹脂

[B] : ジシアンジアミド

[C] : 融点が 130℃以下であり、[B] の溶解度パラメータとの差が 8 以内である溶解度パラメータを有する化合物であって、エーテル類、アミド類、スルホキシド類、イミド類から選ばれる化合物

30

【請求項 2】

該樹脂組成物において、構成要素 [A] 100 質量部に対し構成要素 [C] を 1 ~ 10 質量部含む請求項 1 に記載のプリプレグ。

【請求項 3】

該樹脂組成物に含まれる全ての構成要素 [C] の沸点が 125℃以上である請求項 1 または 2 に記載のプリプレグ。

【請求項 4】

構成要素 [A] の平均エポキシ当量が 115 ~ 200 g / e q である請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のプリプレグ。

【請求項 5】

構成要素 [A] 100 質量部のうち、分子内に窒素原子を有する 3 官能以上のエポキシ樹脂を 40 ~ 90 質量部含む請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載のプリプレグ。

40

【請求項 6】

請求項 1 ~ 5 のいずれかに記載のプリプレグが硬化されてなる繊維強化複合材料。

50