

【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22年7月22日 (2010.7.22)

【公開番号】特開2008-189900(P2008-189900A)

【公開日】平成20年8月21日 (2008.8.21)

【年通号数】公開・登録公報2008-033

【出願番号】特願2007-162373(P2007-162373)

【国際特許分類】

C 0 8 L 101/00 (2006.01)

C 0 8 L 65/00 (2006.01)

C 0 8 L 77/00 (2006.01)

C 0 8 L 67/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 101/00

C 0 8 L 65/00

C 0 8 L 77/00

C 0 8 L 67/00

【手続補正書】

【提出日】平成22年6月3日 (2010.6.3)

【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

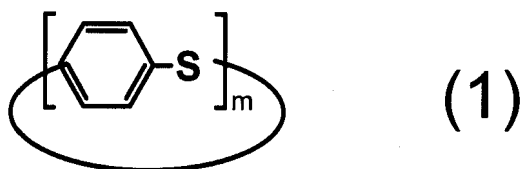
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

(A) ポリフェニレンスルフィド樹脂以外の結晶性樹脂 100 重量部に対し、(B) 一般式 (1) で表される環状ポリフェニレンスルフィド混合物 0.1 ~ 50 重量部からなる樹脂組成物。

【化 1】



(m は 4 ~ 20 の整数)

【請求項 2】

(A) ポリフェニレンスルフィド樹脂以外の結晶性樹脂が ポリエステル樹脂 および / または ナイロン樹脂 である請求項 1 記載の樹脂組成物。

【請求項 3】

(A) ポリフェニレンスルフィド樹脂以外の結晶性樹脂がポリエチレンテレフタレートである請求項 1、2 のいずれか 1 項記載の結晶性樹脂組成物。

【請求項 4】

(B) 環状ポリフェニレンスルフィド混合物中、m = 6 の環状ポリフェニレンスルフィド単体の含有量が 50 重量%未満であることを特徴とする請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項記載の結晶性樹脂組成物。

【請求項 5】

(B) 環状ポリフェニレンスルフィド混合物中、 $m = 6$ の環状ポリフェニレンスルフィド単体の含有量が 30 重量%未満であることを特徴とする請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項記載のポリフェニレンスルフィド樹脂組成物。

【請求項 6】

前記一般式 (1) で表される環状ポリフェニレンスルフィド混合物の m が 4 ~ 12 であることを特徴とする請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載の結晶性樹脂組成物。

【請求項 7】

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の樹脂組成物を溶融成形してなる成形品。

【請求項 8】

溶融成形が、射出成形、射出圧縮成形および圧縮成形から選ばれるいずれかである請求項 7 に記載の成形品。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

すなわち、本発明は、

(1) (A) ポリフェニレンスルフィド樹脂以外の結晶性樹脂 100 重量部に対し、(B) 一般式 (1) で表される環状ポリフェニレンスルフィド混合物 0.1 ~ 50 重量部からなる樹脂組成物、

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

(m は 4 ~ 20 の整数)

(2) (A) ポリフェニレンスルフィド樹脂以外の結晶性樹脂がポリエステル樹脂および/またはナイロン樹脂である (1) 記載の樹脂組成物、

(3) (A) ポリフェニレンスルフィド樹脂以外の結晶性樹脂がポリエチレンテレフタレートである (1)、(2) のいずれか 1 項記載の結晶性樹脂組成物、

(4) (B) 環状ポリフェニレンスルフィド混合物中、 $m = 6$ の環状ポリフェニレンスルフィド単体の含有量が 50 重量%未満であることを特徴とする (1) ~ (3) のいずれか 1 項記載の結晶性樹脂組成物、

(5) (B) 環状ポリフェニレンスルフィド混合物中、 $m = 6$ の環状ポリフェニレンスルフィド単体の含有量が 30 重量%未満であることを特徴とする (1) ~ (4) のいずれか 1 項記載の結晶性樹脂組成物、

(6) 前記一般式 (1) で表される環状ポリフェニレンスルフィド混合物の m が 4 ~ 12 であることを特徴とする (1) ~ (5) のいずれか 1 項記載の結晶性樹脂組成物、

(7) (1) ~ (6) のいずれか 1 項記載の樹脂組成物を溶融成形してなる成形品、

(8) 溶融成形が、射出成形、射出圧縮成形および圧縮成形から選ばれるいずれかである (7) に記載の成形品に関するものである。