

【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17年7月28日(2005.7.28)

【公開番号】特開2004-115815(P2004-115815A)

【公開日】平成16年4月15日(2004.4.15)

【年通号数】公開・登録公報2004-015

【出願番号】特願2003-380323(P2003-380323)

【国際特許分類第7版】

C 0 9 K 21/14

C 0 8 K 5/5399

C 0 8 L 85/02

C 0 8 L 101/00

C 0 9 K 21/12

【F I】

C 0 9 K 21/14

C 0 8 K 5/5399

C 0 8 L 85/02

C 0 8 L 101/00

C 0 9 K 21/12

【手続補正書】

【提出日】平成17年2月15日(2005.2.15)

【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】

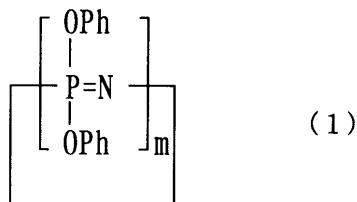
【特許請求の範囲】

【請求項1】

熱可塑性樹脂又は熱硬化性樹脂100重量部に対し、

一般式(1)

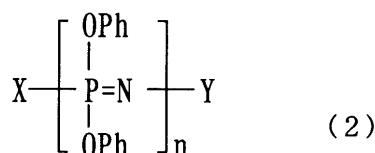
【化1】



[式中mは3~25の整数を示す。Phはフェニル基を示す。]

で表される環状ホスファゼン化合物及び一般式(2)

【化2】



[式中Xは基-N=P(OPh)<sub>3</sub>又は基-N=P(O)OPhを示し、Yは基-P(OPh)<sub>4</sub>又は基-P(O)(OPh)<sub>2</sub>を示す。nは3~1000の整数を示す。Phは前

記に同じ。]

で表される直鎖状ホスファゼン化合物からなる群より選ばれた少なくとも1種のホスファゼン化合物からなる難燃剤 0.1~100重量部、及び無機質充填剤 0.01~50重量部 を配合した難燃性樹脂組成物。

【請求項2】

熱硬化性樹脂 100重量部に対し、請求項1に記載の難燃剤 0.1~100重量部、及び無機質充填剤 0.01~50重量部を配合した、請求項1に記載の難燃性樹脂組成物。

【請求項3】

熱硬化性樹脂がエポキシ樹脂である、請求項2に記載の難燃性樹脂組成物。

【請求項4】

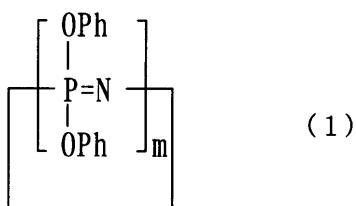
請求項1~請求項3のいずれかに記載の難燃性樹脂組成物を成形して得ることができる難燃性樹脂成形体。

【請求項5】

熱可塑性樹脂又は熱硬化性樹脂 100重量部に対し、

一般式(1)

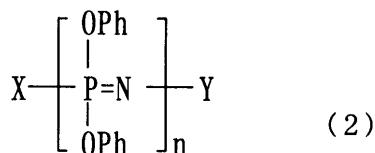
【化3】



[式中mは3~25の整数を示す。Phはフェニル基を示す。]

で表される環状ホスファゼン化合物及び一般式(2)

【化4】



[式中Xは基-N=P(OPh)<sub>3</sub>又は基-N=P(O)OPhを示し、Yは基-P(OPh)<sub>4</sub>又は基-P(O)(OPh)<sub>2</sub>を示す。nは3~1000の整数を示す。Phは前記に同じ。]

で表される直鎖状ホスファゼン化合物からなる群より選ばれた少なくとも1種のホスファゼン化合物からなる難燃剤 0.1~50重量部、及びハロゲンを含有しない有機リン化合物 0.1~50重量部 を配合した難燃性樹脂組成物。

【請求項6】

請求項5に記載の難燃性樹脂組成物を成形して得ることができる難燃性樹脂成形体。