

【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18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2004-531633(P2004-531633A)

【公表日】平成16年10月14日(2004.10.14)

【年通号数】公開・登録公報2004-040

【出願番号】特願2003-509032(P2003-509032)

【国際特許分類】

C 08 L 67/02 (2006.01)

C 08 G 59/20 (2006.01)

C 08 L 63/00 (2006.01)

【F I】

C 08 L 67/02

C 08 G 59/20

C 08 L 63/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成17年6月21日(2005.6.21)

【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】

熱可塑性ポリエステル組成物であって、

(a) 少なくとも1種の熱可塑性ポリエステルと、

(b) (i) ジフェノール性エポキシ縮合ポリマーと、

(ii) 前記少なくとも1種のエポキシ化合物1分子当たり少なくとも2個のエポキシ基を含む少なくとも1種のエポキシ化合物と  
を含むエポキシ系

を含むことを特徴とするポリエステル組成物。

【請求項2】

前記少なくとも1種のエポキシ化合物の前記エポキシ基がフェノール性化合物のグリシジルエーテルを含むことを特徴とする請求項1に記載のポリエステル組成物。

【請求項3】

前記エポキシ系が前記少なくとも1種のポリエステル100グラム当たり2~30ミリ当量の全エポキシ官能基を有することを特徴とする請求項1に記載のポリエステル組成物。

【請求項4】

成分(b)(ii)が前記全エポキシ官能基の10~75%を含むことを特徴とする請求項3に記載のポリエステル組成物。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0048

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0048】

本発明では現在好ましい実施形態であると考えられることを記載してきたが、本発明が

記載の形態に制限されることはわかるであろう。反対に、本発明は本発明の精神と範囲の中に含まれているさまざまな変更および対応する修正を網羅することを意図している。請求の範囲は変更および対応する処方または機能をすべて網羅するよう最も広範に解釈されるであろう。

なお、本出願は、特許請求の範囲に記載の発明を含め、以下の発明を包含する。

(1) 熱可塑性ポリエステル組成物であって、

(a) 少なくとも1種の熱可塑性ポリエステルと、

(b) (i) ジフェノール性エポキシ縮合ポリマーと、

(ii) 前記少なくとも1種のエポキシ化合物1分子当たり少なくとも2個のエポキシ基を含む少なくとも1種のエポキシ化合物と

を含むエポキシ系

を含むことを特徴とするポリエステル組成物。

(2) 前記少なくとも1種のエポキシ化合物の前記エポキシ基がフェノール性化合物のグリシジルエーテルを含むことを特徴とする(1)に記載のポリエステル組成物。

(3) 前記エポキシ系が前記少なくとも1種のポリエステル100グラム当たり2~30ミリ当量の全エポキシ官能基を有することを特徴とする(1)に記載のポリエステル組成物。

(4) 成分(b)(ii)が前記全エポキシ官能基の10~75%を含むことを特徴とする(3)に記載のポリエステル組成物。

(5) 成分(b)(ii)が1種のエポキシ化合物を含むことを特徴とする(4)に記載のポリエステル組成物。

(6) 前記少なくとも1種のエポキシ化合物が前記少なくとも1種のエポキシ化合物1分子当たり少なくとも3個のエポキシ基を含むことを特徴とする(1)に記載のポリエステル組成物。

(7) 前記少なくとも1種のエポキシ化合物が前記少なくとも1種のエポキシ化合物1分子当たり少なくとも4個のエポキシ基を含むことを特徴とする(1)に記載のポリエステル組成物。

(8) 前記少なくとも1種のエポキシ化合物の前記エポキシ基がフェノール性化合物のグリシジルエーテルを含むことを特徴とする(7)に記載のポリエステル組成物。

(9) 前記エポキシ系が前記少なくとも1種のポリエステル100グラム当たり2~30ミリ当量の全エポキシ官能基を有することを特徴とする(8)に記載のポリエステル組成物。

(10) 成分(b)(ii)が前記全エポキシ官能基の10~75%を含むことを特徴とする(9)に記載のポリエステル組成物。

(11) 成分(b)(ii)が1種のエポキシ化合物を含むことを特徴とする(10)に記載のポリエステル組成物。