

【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20年3月6日(2008.3.6)

【公開番号】特開2001-220422(P2001-220422A)

【公開日】平成13年8月14日(2001.8.14)

【出願番号】特願2001-30858(P2001-30858)

【国際特許分類】

C 0 8 G 18/10 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 G 18/10

【手続補正書】

【提出日】平成20年1月23日(2008.1.23)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 N C O 基含量 1 5 ~ 3 0 % を有し、ジフェニルメタンジイソシアネートを 9 0 重量 % 未満含有し、

(A) (A) および (B) で 1 0 0 重量 % に基づいて 1 0 ~ 9 0 重量 % の、

(1) 約 0 ~ 約 2 0 重量 % の 2 , 4 ' - 異性体、約 0 ~ 約 2 重量 % の 2 , 2 ' - 異性体
を含有し、残りが 4 , 4 ' - 異性体であるジフェニルメタンジイソシアネートと

(2) 2 個のヒドロキシル基を有する低分子量分岐状脂肪族ジヒドロキシ化合物との反応生成物を含んでなる N C O 基含量 1 5 ~ 3 0 % を有する M D I 付加物、ならびに

(B) (A) および (B) で 1 0 0 重量 % に基づいて 1 0 ~ 9 0 重量 % の、

(1) 約 0 ~ 約 2 0 重量 % の 2 , 4 ' - 異性体、約 0 ~ 約 2 重量 % の 2 , 2 ' - 異性体
を含有し、残りが 4 , 4 ' - 異性体であるジフェニルメタンジイソシアネートと

(2) 脂肪族アルコール

との反応生成物を含んでなる N C O 基含量 1 2 ~ 3 2 . 5 % を有するアロファネート変性 M D I

のブレンドを含んでなる向上した凝固安定性によって特徴づけられる液状ポリイソシアネート組成物。

【請求項 2】 (A) (2) がトリプロピレングリコールを含んでなる請求項 1 に記載のポリイソシアネート組成物。

【請求項 3】 (B) アロファネート変性 M D I が 2 0 ~ 2 6 % の N C O 基含量を有する請求項 1 に記載のポリイソシアネート組成物。

【請求項 4】 N C O 基含量 2 0 ~ 2 6 % を有し、ジフェニルメタンジイソシアネートを 7 0 重量 % 未満含有し、

(A) (A) および (B) で 1 0 0 重量 % に基づいて 2 0 ~ 5 0 重量 % の、 N C O 基含量 1 5 ~ 3 0 % を有する M D I 付加物、ならびに

(B) (A) および (B) で 1 0 0 重量 % に基づいて 5 0 ~ 8 0 重量 % の、

N C O 基含量 1 2 ~ 3 2 . 5 % を有するアロファネート変性 M D I

のブレンドを含んでなる請求項 1 に記載のポリイソシアネート組成物。

【請求項 5】 N C O 基含量 1 5 ~ 3 0 % を有し、ジフェニルメタンジイソシアネートを 7 0 重量 % 未満含有する安定な液状ポリイソシアネート組成物の製造方法であって、

(A) (A) および (B) で 1 0 0 重量 % に基づいて 1 0 ~ 9 0 重量 % の、

(1) 約 0 ~ 2 0 重量 % の 2 , 4 ' - 異性体、約 0 ~ 2 重量 % の 2 , 2 ' - 異性体を含

有し、残りが 4, 4' - 異性体であるジフェニルメタンジイソシアネートと

(2) 低分子量分岐状脂肪族ジヒドロキシ化合物

との反応生成物を含んでなる NCO 基含量 15 ~ 30 重量% の MDI 付加物を、

(B) (A) および (B) で 100 重量% に基づいて 10 ~ 90 重量% の、

(1) 約 0 ~ 約 20 重量% の 2, 4' - 異性体、約 0 ~ 約 2 重量% の 2, 2' - 異性体
を含有し、残りが 4, 4' - 異性体であるジフェニルメタンジイソシアネートと

(2) 脂肪族アルコール

との反応生成物を含んでなる NCO 基含量 12 ~ 32.5 重量% のアロファネート変性 MDI と

ブレンドすることを含んでなる 製造方法。