

【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 2 区分

【発行日】平成 17 年 10 月 27 日 (2005.10.27)

【公開番号】特開 2000-34205 (P2000-34205A)

【公開日】平成 12 年 2 月 2 日 (2000.2.2)

【出願番号】特願 平 10-204563

【国際特許分類第 7 版】

A 6 1 K 7/00

C 0 8 G 77/04

C 0 8 G 77/50

【F I】

A 6 1 K 7/00 J

C 0 8 G 77/04

C 0 8 G 77/50

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 7 月 21 日 (2005.7.21)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 1】

上記の方法において、ヒドロシリル化反応用触媒は、付加重合を促進して、シロキサン結合とシルアルキレン結合を有する有機ケイ素重合体を調製するための触媒である。このヒドロシリル化反応用触媒としては、白金系触媒、ロジウム系触媒、パラジウム系触媒が例示され、この付加重合を著しく促進できることから白金系触媒であることが好ましい。この白金系触媒としては、微粒子状白金、白金担持シリカ微粉末、白金担持活性炭、塩化白金酸、塩化白金酸のアルコール溶液、白金 - アルケニルシロキサン錯体、白金 - オレフィン錯体、白金 - カルボニル錯体が例示され、特に、白金 - アルケニルシロキサン錯体であることが好ましい。このアルケニルシロキサンとしては、1, 3 - ジビニル - 1, 1, 3, 3 - テトラメチルジシロキサン、1, 3, 5, 7 - テトラメチル - 1, 3, 5, 7 - テトラビニルシクロテトラシロキサン、これらのアルケニルシロキサンのメチル基の一部をエチル基、フェニル基等に置換したアルケニルシロキサン、これらのアルケニルシロキサンのビニル基をアリル基、ヘキシニル基等に置換したアルケニルシロキサンが例示され、この白金 - アルケニルシロキサン錯体としての安定性が良好であることから、1, 3 - ジビニル - 1, 1, 3, 3 - テトラメチルジシロキサンであることが好ましい。また、この白金 - アルケニルシロキサン錯体の安定性を向上させることができることから、この錯体に 1, 3 - ジビニル - 1, 1, 3, 3 - テトラメチルジシロキサン、1, 3 - ジアリル - 1, 1, 3, 3 - テトラメチルジシロキサン、1, 3 - ジビニル - 1, 3 - ジメチル - 1, 3 - ジフェニルジシロキサン、1, 3 - ジビニル - 1, 1, 3, 3 - テトラフェニルジシロキサン、1, 3, 5, 7 - テトラメチル - 1, 3, 5, 7 - テトラビニルシクロテトラシロキサン等のアルケニルシロキサンやジメチルシロキサンオリゴマー等のオルガノシロキサンオリゴマーを添加することが好ましく、特に、アルケニルシロキサンを添加することが好ましい。