

【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4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2003-128871(P2003-128871A)

【公開日】平成15年5月8日(2003.5.8)

【出願番号】特願2001-322143(P2001-322143)

【国際特許分類第7版】

C 0 8 L 53/02

C 0 8 J 5/00

C 0 8 L 23/00

C 0 8 L 91/00

【F I】

C 0 8 L 53/02 Z A B

C 0 8 J 5/00 C E T

C 0 8 L 23/00

C 0 8 L 91/00

【手続補正書】

【提出日】平成16年5月7日(2004.5.7)

【手続補正1】

【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】

ブロック共重合体(a)は、本発明の趣旨を損なわない限り、分子鎖中に、または分子末端に、カルボキシル基、水酸基、酸無水物基、アミノ基、エポキシ基などの官能基を有していてもよい。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0032

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0032】

また、以下の例で用いた各成分の内容と略号は以下のとおりである。

[1] ブロック共重合体(a)

[製造方法：参考例]

s-ブチルリチウムを重合開始剤として用いて、シクロヘキサン中で、スチレンと、イソブレン、ブタジエン、またはイソブレンとブタジエンの混合物を逐次添加してアニオン重合することにより、共役ジエン化合物よりなる重合体ブロックの両端にスチレン重合体ブロックが結合したABA型のトリブロック共重合体又は片端にスチレン重合体ブロックが結合したAB型のジブロック共重合体をそれぞれ製造した。得られたトリブロック共重合体又はジブロック共重合体を、シクロヘキサン中、Ziegler系触媒を用いて、0.8MPaの水素圧力雰囲気下に75℃で水素添加反応を行って、下記の表1に示す物性を有するブロック共重合体(a)-1~(a)-6を得た。