

【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 19 年 4 月 5 日 (2007.4.5)

【公開番号】特開 2006-2085 (P2006-2085A)

【公開日】平成 18 年 1 月 5 日 (2006.1.5)

【年通号数】公開・登録公報 2006-001

【出願番号】特願 2004-181520 (P2004-181520)

【国際特許分類】

C 0 8 L 23/16 (2006.01)

C 0 8 L 23/04 (2006.01)

C 0 8 L 53/02 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 23/16

C 0 8 L 23/04

C 0 8 L 53/02

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 2 月 16 日 (2007.2.16)

【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】請求項 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 3】

成分 (e) が、酸化亜鉛、酸化マグネシウム及び塩化第一スズからなる群から選ばれる少なくとも一つの架橋促進剤であることを特徴とする請求項 2 に記載の熱可塑性エラストマー組成物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 4】

成分 (e) が酸化亜鉛であり、その量が 0.05 ~ 20 重量部であることを特徴とする請求項 2 に記載の熱可塑性エラストマー組成物。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0063

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0063】

成分 (d - 2 - 1) の数平均分子量は、好ましくは 5,000 ~ 1,000,000 であり、より好ましくは 10,000 ~ 350,000 であり、分子量分布は 1.0 以下である。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0073

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 7 3 】

成分 (d - 3) :

成分 (d - 3) は、共役ジエン化合物重合体の水素添加物であり、例えば、ブタジエンのブロック共重合体を水素添加して得られる結晶性エチレンブロックと非晶性エチレン - ブテンブロックを有するブロック共重合体 (C E B C) 等が挙げられる。成分 (d - 3) は、単独で用いてもよく、2 種以上を混合して用いてもよい。

また、成分 (d - 3) の重量平均分子量は、5 0 0 , 0 0 0 以下であり、好ましくは 2 0 0 , 0 0 0 ~ 4 5 0 , 0 0 0 である。重量平均分子量が 5 0 0 , 0 0 0 を超えると、押出・射出成形性が悪化し、重量平均分子量が 2 0 0 , 0 0 0 を下回ると、圧縮永久歪み特性向上効果が低下する。