

【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 26 年 1 月 30 日 (2014.1.30)

【公開番号】特開 2013-64137 (P2013-64137A)

【公開日】平成 25 年 4 月 11 日 (2013.4.11)

【年通号数】公開・登録公報 2013-017

【出願番号】特願 2012-241746 (P2012-241746)

【国際特許分類】

C 0 8 J 9/04 (2006.01)

【F I】

C 0 8 J 9/04 1 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 12 月 5 日 (2013.12.5)

【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】

重合形態で、少なくとも 50 モル % のエチレンと、1 以上の共重合可能なコモノマーとを含有するエチレン / α - オレフィン・マルチブロック共重合体を含む発泡体であって、前記共重合可能なコモノマーが α - オレフィンであり、前記マルチブロック共重合体が、多分散性ブロック分布と多分散性ブロックサイズ分布を有する、前記発泡体。

【請求項 2】

前記エチレン / α - オレフィン・マルチブロック共重合体が、1.7 ~ 3.5 の M_w / M_n 、110 ~ 130 の範囲で少なくとも 1 つの融点 T_m ()、および 0.87 ~ 0.945 g/cc の範囲で密度 d を有し、 T_m と d の数値は：

$$T_m - 6288.1 + 13141(d) - 6720.3(d)^2$$

の関係式を満たす、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 3】

前記エチレン / α - オレフィン・マルチブロック共重合体が、40 と 130 の間で溶離する TREF 画分のコモノマー含量を、モル % で量 (- 0.2013) $T + 20.07$ 以上有し、この T は、で測定した、比較されている TREF 画分のピーク溶離温度の数値である、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 4】

前記エチレン / α - オレフィン・マルチブロック共重合体が、6.0 から 9.1 の I_{10} / I_2 を有する、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 5】

前記エチレン / α - オレフィン・マルチブロック共重合体が、ハードブロックとソフトブロックを含有する、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 6】

前記エチレン / α - オレフィン・マルチブロック共重合体が、ハードブロックとソフトブロックを含有し、これらブロックが先端セグメントを含まない、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 7】

前記発泡体が架橋している、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 8】

前記発泡体が、 $150 \sim 600 \text{ kg/m}^3$ の密度を有する、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 9】

前記発泡体が、第 2 のポリマーを含有する、請求項 1 に記載の発泡体。

【請求項 10】

請求項 1 から 9 のいずれかに記載の発泡体を含有する発泡成形品。