

【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4月10日 (2008.4.10)

【公表番号】特表2007-529618(P2007-529618A)  
 【公表日】平成19年10月25日 (2007.10.25)  
 【年通号数】公開・登録公報2007-041  
 【出願番号】特願2007-504120(P2007-504120)  
 【国際特許分類】

C 0 8 L 23/04 (2006.01)

C 0 8 F 10/02 (2006.01)

C 0 8 J 5/18 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 23/04

C 0 8 F 10/02

C 0 8 J 5/18 C E S

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月21日 (2008.2.21)

【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】

(A) 0.94 g / cm<sup>3</sup>以上の密度、0.001 ~ 1 グラム / 10 分のメルトインデックスを有する、35 ~ 65 重量パーセントのエチレンポリマー組成物と、

(B) 0.94 g / cm<sup>3</sup>以上の密度、50 ~ 700 グラム / 10 分のメルトインデックスを有する、35 ~ 65 重量パーセントのエチレンポリマー組成物と、を含んでなるポリマー組成物から製造される少なくとも 1 つの層を含むフィルムであって、前記 (A) が 1.5 ~ 3 の分子量分布 (Mw / Mn) を有する少なくとも 1 つの均質に分岐したインターポリマーを含んでなる、フィルム。

【請求項 2】

前記フィルムの層が ASTM F 1249 - 90 により測定して 0.3 g ミル / (100 インチ<sup>2</sup> × 日) 以下の水蒸気透過速度 W V T R を有する、請求項 1 に記載のフィルム。

【請求項 3】

前記 (A) および (B) が各々エチレンホモポリマーである、請求項 1 に記載のフィルム。

【請求項 4】

低角レーザー光散乱検出器付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、1,000,000 以上の分子量を有する GPC - LS クロマトグラムのパーセント画分が、該 GPC - LS クロマトグラムの全面積の少なくとも 2.5 パーセントであるが、20 パーセント以下である、エチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項 5】

示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000 以下の分子量を有する GPC - RI クロマトグラムのパーセント画分が、該 GPC - RI クロマトグラムの全面積の 2.5 パーセント以下であるが、少なくとも 10 パーセントである、エチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項 6】

示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000以下の分子量を有するGPC-Rクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-Rクロマトグラムの全面積の25パーセント以下であるが、少なくとも10パーセントである、請求項4に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項7】

低角レーザー光散乱検出器付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、1,000,000以上の分子量を有するGPC-LSクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-LSクロマトグラムの全面積の15パーセント以下であり、示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000以下の分子量を有するGPC-Rクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-Rクロマトグラムの全面積の15パーセント以上である、請求項6に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項8】

低角レーザー光散乱検出器付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、1,000,000以上の分子量を有するGPC-LSクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-LSクロマトグラムの全面積の10パーセント以下であり、示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000以下の分子量を有するGPC-Rクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-Rクロマトグラムの全面積の20パーセント以上である、請求項6に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項9】

示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000以下の分子量を有するGPC-Rクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-Rクロマトグラムの全面積の15パーセント以上である、請求項6に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項10】

示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000以下の分子量を有するGPC-Rクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-Rクロマトグラムの全面積の20パーセント以上である、請求項6に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項11】

低角レーザー光散乱検出器付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、1,000,000以上の分子量を有するGPC-LSクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-LSクロマトグラムの全面積の15パーセント以下である、請求項6に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項12】

示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000以下の分子量を有するGPC-Rクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-Rクロマトグラムの全面積の20パーセント以上である、請求項7に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項13】

低角レーザー光散乱検出器付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、1,000,000以上の分子量を有するGPC-LSクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-LSクロマトグラムの全面積の10パーセント以下である、請求項6に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

【請求項14】

示差屈折計付きのゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定して、10,000以下の分子量を有するGPC-Rクロマトグラムのパーセント画分が、該GPC-Rクロマトグラムの全面積の15パーセント以上である、請求項13に記載のエチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物。

## 【請求項 15】

請求項 4 から 14 のいずれか一項に記載の エチレンホモポリマーあるいはインターポリマー組成物 から製造される少なくとも 1 つの層を含んでなるフィルム。