

【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22年12月24日(2010.12.24)

【公開番号】特開2002-220503(P2002-220503A)

【公開日】平成14年8月9日(2002.8.9)

【出願番号】特願2001-47129(P2001-47129)

【国際特許分類】

C 0 8 L 23/20 (2006.01)

C 0 8 J 5/00 (2006.01)

C 0 8 J 5/18 (2006.01)

C 0 8 L 23/00 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 23/20

C 0 8 J 5/00 C E S

C 0 8 J 5/18

C 0 8 L 23/00

【手続補正書】

【提出日】平成22年11月5日(2010.11.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 1-ブテン系重合体〔I〕1~99重量%とポリオレフィン類〔II〕99~1重量%からなり、1-ブテン系重合体〔I〕が、下記の(1)~(4)を満たすポリオレフィン系樹脂組成物。

(1) 示差走査型熱量計(DSC)を用い、試料を窒素雰囲気下190℃で5分間溶融した後、5℃/分で-10℃まで降温し、-10℃で5分間保持した後、10℃/分で昇温させることにより得られた融解吸熱カーブの最も高温側に観測されるピークのピークトップとして定義される融点(Tm-P)が、観測されないか又は0~100℃の結晶性樹脂

(2) 立体規則性指数{(mmmm)/(mmrr+rrmm)}が20以下

(3) ゲルパーミエーションクロマトグラフ(GPC)法により測定した分子量分布(Mw/Mn)が4.0以下

(4) GPC法により測定した重量平均分子量(Mw)が10,000~1,000,000

【請求項2】 1-ブテン系重合体〔I〕が1-ブテン単独重合体であり、メソペンタッド分率(mmmm)が20~90%である請求項1に記載のポリオレフィン系樹脂組成物。

【請求項3】 1-ブテン単独重合体下記式(1)を満たす請求項2に記載のポリオレフィン系樹脂組成物。

$$(mmmm) = 90 - 2 \times (rr) \quad (1)$$

(rrはラセミトリアッド分率を示す。)

【請求項4】 ポリオレフィン類〔II〕がポリエチレン、ポリプロピレン、炭素数4以上のα-オレフィンからなるポリα-オレフィン、ポリビニルシクロアルカン、シジオクタチックポリスチレンおよびポリアルケニルシランから選ばれた少なくとも1種の化合物である請求項1~3の何れかに記載のポリオレフィン系樹脂組成物。

【請求項5】 ポリオレフィン類〔II〕がポリプロピレンである請求項1~4の何

れかに記載のポリオレフィン系樹脂組成物。

【請求項6】 請求項1～5の何れかに記載のポリオレフィン系樹脂組成物を成形してなるポリオレフィン系樹脂フィルム。

【請求項7】 引張弾性率 $T M$ が $5 M P a$ 以上であり、引張弾性率 $T M (M P a)$ とヒートシール温度 $H S T ()$ の関係が下記(2)式を、引張弾性率 $T M (M P a)$ と融点 $T m ()$ の関係が下記(3)式を満たす請求項6に記載のポリオレフィン系樹脂フィルム。

$$T M \quad 12.5 \times H S T - 1100 \quad (2)$$

$$T M \quad 17 \times T m - 1600 \quad (3)$$