

【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27年9月17日(2015.9.17)

【公開番号】特開2014-196422(P2014-196422A)

【公開日】平成26年10月16日(2014.10.16)

【年通号数】公開・登録公報2014-057

【出願番号】特願2013-72912(P2013-72912)

【国際特許分類】

C 0 8 L 23/00 (2006.01)

C 0 8 L 23/10 (2006.01)

C 0 8 L 101/12 (2006.01)

C 0 8 L 83/12 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 23/00

C 0 8 L 23/10

C 0 8 L 101/12

C 0 8 L 83/12

【手続補正書】

【提出日】平成27年7月31日(2015.7.31)

【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】

未使用のポリオレフィン系重合体を含む基材成分 100 重量部に対して、

(D) 多孔質粒子に水性媒体が充填された貯水材であって、前記多孔質粒子が疎水性重合体から構成され、前記水性媒体は両親媒性高分子を含み、水性媒体の充填割合が貯水材全重量に対して 30～70 重量%である貯水材 1～5 重量部、を溶融混練して得られる樹脂組成物。

【請求項 2】

ポリプロピレン系樹脂と、

必要に応じて、エチレンと、炭素原子数 3～8 の α -オレフィンから選ばれる少なくとも 1 種の α -オレフィンからなるエチレン・ α -オレフィン共重合体、とから構成される基材成分 100 重量部に対して、

(D) 多孔質粒子に水性媒体が充填された貯水材であって、前記多孔質粒子が疎水性重合体から構成され、前記水性媒体は両親媒性高分子を含み、水性媒体の充填割合が貯水材全重量に対して 30～70 重量%である貯水材 1～5 重量部、を溶融混練して得られる樹脂組成物。

【請求項 3】

前記基材成分が、

(A) (a-1) J I S K 7210 に準拠した方法で測定したメルトフローレート (MFR、230℃、21.16N 荷重) が 10～300 g/10min であって、プロピレンから導かれる構成単位の含量が 98～100 mol% であり、エチレンと炭素原子数 4～8 の α -オレフィンから選ばれる少なくとも 1 種の α -オレフィンから導かれる構成単位の含量が 0～2 mol% であるプロピレン系重合体 50～90 重量部、

(a-2) 135℃デカリン中で測定した極限粘度 $[\eta]$ が 1.5～9 dl/g、エチレ

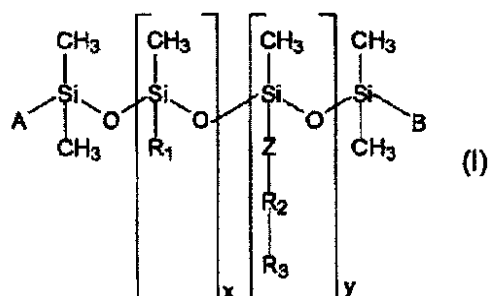
ンから導かれる構成単位の含量が 30～60mol%であるプロピレン・エチレン共重合体 0～30重量部、
 からなり、(a-1)と(a-2)の合計が30～80重量部であるポリプロピレン系樹脂と、

(B)エチレン含有率が65～95mol%である、エチレンと、炭素原子数3～8の α -オレフィンから選ばれる少なくとも1種の α -オレフィンからなるエチレン・ α -オレフィン共重合体1～30重量部((A)と(B)の合計が100重量部)とからなる、請求項2に記載の樹脂組成物。

【請求項4】

前記(D)貯水材に含まれる両親媒性高分子が、下記一般式(I)で表される構造である請求項1または2に記載の樹脂組成物。

【化1】



[一般式(I)中、 R_1 は、炭素原子数1～6のアルキル基であり、

AおよびBは、炭素原子数1～6のアルキル基、または、 $-Z-R_2-R_3$ で表される基であり、Zは、 $-C_rH_{2r}O-$ の構造(rは1～10の整数)を有し、各々同じか異なっているいてもよく、

R_2 は、 $-(C_2H_4O)-_n(C_3H_6O)-_m$ の構造(mは0または1～4の整数であり、nは1～12の整数)であり、それぞれn回およびm回繰り返される単位の配列は、ブロックまたはランダムであってよく、

R_3 は、OH基または炭素原子数1～6のアルキル基であり、

xは、0または1～3の整数であり、

yは、0または1～3の整数であり、

一般式(I)であらわされる分子は常に、 $-Z-R_2-R_3$ で表される基を少なくとも1つ有する。]

【請求項5】

前記一般式(I)において、

Aが、メチル基または $-Z-R_2-R_3$ の基であり、

Bが、メチル基であり、

R_2 が、 $-(C_2H_4O)-_n(C_3H_6O)-_m$ の構造(mは1または2であり、nは5～9の整数)である請求項4に記載の樹脂組成物。

【請求項6】

前記(a-1)プロピレン系重合体のメルトフローレート(MFR、230℃、21.16N荷重)が10～100g/10minであり、アイソタクティックペンタッド分率(mmmm)が95.0～99.0である請求項3に記載の樹脂組成物。

【請求項7】

前記(a-1)プロピレン系重合体のメルトフローレート(MFR、230℃、21.16N荷重)が10～100g/10minであり、アイソタクティックペンタッド分率(mmmm)が96.5～99.0である請求項3に記載の樹脂組成物。

【請求項8】

請求項1～7のいずれか1項に記載の樹脂組成物からなる成形体。