

請求の範囲

- [請求項1] ポリオレフィン系樹脂と、エルカ酸アミドと、炭素数20以下の脂肪酸アミドと、を含む、ポリオレフィン系樹脂ペレットであって、
 前記エルカ酸アミド及び前記炭素数20以下の脂肪酸アミドの合計量を100質量%として、前記炭素数20以下の脂肪酸アミドの含有量が1～6質量%である、ペレット。
- [請求項2] 前記ポリオレフィン系樹脂が、ポリエチレン系樹脂及びポリプロピレン系樹脂から選択される一種以上である、請求項1に記載のペレット。
- [請求項3] 前記炭素数20以下の脂肪酸アミドが、不飽和脂肪酸アミドと飽和脂肪酸アミドの両方を含む、請求項1又は2に記載のペレット。
- [請求項4] 前記炭素数20以下の脂肪酸アミドに含まれる、飽和脂肪酸アミドの含有量に対する不飽和脂肪酸アミドの含有量が、2～6である、請求項3に記載のペレット。
- [請求項5] 前記エルカ酸アミド及び前記炭素数20以下の脂肪酸アミドの合計量を100質量%として、炭素数20以下の不飽和脂肪酸アミドの含有量が1.0～6.0質量%である、請求項1～4のいずれか一項に記載のペレット。
- [請求項6] 前記不飽和脂肪酸アミドが、モノ不飽和脂肪酸アミドである、請求項3～5のいずれか一項に記載のペレット。
- [請求項7] 前記不飽和脂肪酸アミドが、オレイン酸アミド及びガドレイン酸アミドから選択される一種以上である、請求項3～6のいずれか一項に記載のペレット。
- [請求項8] 前記エルカ酸アミド及び前記炭素数20以下の脂肪酸アミドの合計量を100質量%として、炭素数20以下の飽和脂肪酸アミドの含有量が0.3～1.0質量%である、請求項1～7のいずれか一項に記載のペレット。
- [請求項9] 前記飽和脂肪酸アミドが、デカン酸アミド、パルミチン酸アミド、

ステアリン酸アミド、アラキジン酸アミドからなる群から選択される、一種又は二種以上である、請求項 3～8 のいずれか一項に記載のペレット。

[請求項10] エルカ酸アミド以外の炭素数 22 以上の脂肪酸アミドをさらに含む、請求項 1～9 のいずれか一項に記載のペレット。

[請求項11] 前記炭素数 22 以上の脂肪酸アミドが、ベヘニン酸アミド、セラコレイン酸アミド及びリグノセリン酸アミドからなる群から選択される一種又は二種以上である、請求項 10 に記載のペレット。

[請求項12] 請求項 1～11 のいずれか一項に記載のポリオレフィン系樹脂ペレットの製造方法であって、

ポリオレフィン系樹脂と滑剤とを混合して混合物を得る工程と、
前記混合物を溶融押出して、樹脂ペレットを得る工程と、を含み、
前記滑剤が、エルカ酸アミドと、炭素数 20 以下の脂肪酸アミドとを含み、

前記エルカ酸アミド及び前記炭素数 20 以下の脂肪酸アミドの合計量を 100 質量%として、前記炭素数 20 以下の脂肪酸アミドの含有量が 1～6 質量%である、樹脂ペレットの製造方法。