

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2025年7月31日(31.07.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/159085 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 297/04 (2006.01) B29B 9/12 (2006.01)
B29B 9/06 (2006.01) C08L 53/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/001782
- (22) 国際出願日: 2025年1月21日(21.01.2025)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2024-009010 2024年1月24日(24.01.2024) JP
- (71) 出願人: デンカ株式会社 (DENKA COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 (JP).
- (72) 発明者: 中村 友哉 (NAKAMURA, Yuya); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 (JP). 澤
- (74) 代理人: S K 弁理士法人, 外(SK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM et al.); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西二丁目20番17号 ヒューリック代官山ビル3階301号室 (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,

(54) Title: PELLET, FILM, AND METHOD FOR PRODUCING PELLET

(54) 発明の名称: ペレット、フィルム、及びペレットの製造方法

(57) Abstract: Provided is a pellet which is composed of a block copolymer composition, reduces occurrence of fish eyes when molded into a film, and is excellent in tensile elongation. According to the present invention, there is provided a pellet composed of a block copolymer composition, the block copolymer composition containing 95% by mass or more of a linear block copolymer mainly composed of a vinyl aromatic monomer unit and a conjugated diene monomer unit, wherein: the content ratio of the conjugated diene monomer unit is 12%-27% by mass when the total of the vinyl aromatic monomer unit and the conjugated diene monomer unit in the block copolymer composition is taken as 100% by mass; and when a peak with the highest peak top molecular weight among peaks each having an area ratio of 20% or more with respect to the total peak area in a polystyrene-equivalent molecular weight pattern obtained by measuring the block copolymer composition through gel permeation chromatography is defined as a main peak, the peak top molecular weight of the main peak is 150,000 to 300,000, and the total area of peak portions included in the range corresponding to the molecular weight of 1.8 times to 2.2 times the peak top molecular weight of the main peak is less than 5% of the area of the main peak.

(57) 要約: ブロック共重合体組成物により構成されるペレットであって、フィルムに成形した際にフィッシュアイの発生が少なく、引張伸びが優れたペレットを提供する。本発明によれば、ブロック共重合体組成物により構成されるペレットであり、前記ブロック共重合体組成物は、ビニル芳香族系単量体単位と共役ジエン系単量体単位を主体とする直鎖型ブロック共重合体を95質量%以上含み、前記ブロック共重合体組成物中の前記ビニル芳香族系単量体単位と前記共役ジエン系単量体単位の合計を100質量%としたときの前記共役ジエン系単量体単位の含有率が12~27質量%であり、前記ブロック共重合体組成物をゲル浸透クロマトグラフィーにより測定した場合のポリスチレン換算分子量において、全ピーク面積に対する面積比が20%以上のピークの中で最もピークトップ分子量が高いものを主ピークとした場合、前記主ピークのピークトップ分子量が15万~30万であり、前記主ピークのピークトップ分子量の1.8倍~2.2倍の分子量に相当する範囲に含まれるピーク部分の合計面積が、主ピークの面積の5%未満である、ペレットが提供される。

[続葉有]

WO 2025/159085 A1

SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))