

請求の範囲

- [請求項1] ビニルエステル単量体からなる単独重合体、ビニルエステル単量体とビニルエステル以外の単官能性単量体との共重合体、ビニルエステル単量体と多官能性単量体との共重合体、又はビニルエステル単量体とビニルエステル以外の単官能性単量体と多官能性単量体との共重合体の、鹼化によって得られるポリビニルアルコール系重合体であって、
- ポリビニルアルコール系重合体の水溶液を100mesh（目開き0.154mm）フィルターでろ過した後に、濃度10.0質量％に調整した水溶液において測定した、角周波数1.0～10.0rad/sの領域の貯蔵弾性率 G' （20℃）を両対数プロットしたときの傾きが、1.2以下である
- ことを特徴とするポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項2] 前記ポリビニルアルコール系重合体の水溶液を100mesh（目開き0.154mm）フィルターでろ過した後に、濃度10.0質量％に調整した水溶液において測定した、角周波数依存の損失正接（ $\tan \delta$ ）の値が、角周波数が0.1～100rad/sの領域において1.0～10.0の範囲である、請求項1に記載のポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項3] 前記ポリビニルアルコール系重合体の鹼化度が72～99mol％である、請求項1又は2に記載のポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項4] 請求項1～3のいずれか一項に記載のポリビニルアルコール系重合体を含む油井セメント用添加剤。