

請求の範囲

- [請求項1] エチレン単位の含有率が1モル%以上20モル%未満であり、粘度平均重合度が200～5000であり、けん化度が80～99.7モル%であるエチレンービニルアルコール共重合体であって、該エチレンービニルアルコール共重合体におけるエチレン単位のブロックキャラクターが0.90～0.99である、エチレンービニルアルコール共重合体。
- [請求項2] 請求項1に記載のエチレンービニルアルコール共重合体、及び共役二重結合を有する分子量1000以下の化合物を含有し、前記化合物の含有量が、前記エチレンービニルアルコール共重合体100質量部に対して0.000001～0.01質量部である、エチレンービニルアルコール共重合体組成物。
- [請求項3] 請求項1に記載のエチレンービニルアルコール共重合体を含有する水溶液。
- [請求項4] 請求項3に記載の水溶液からなる接着剤。
- [請求項5] さらに無機充填物を含有する、請求項4に記載の接着剤。
- [請求項6] エチレンービニルアルコール共重合体100質量部に対する無機充填剤の含有量が20～500質量部である、請求項5に記載の接着剤。
- [請求項7] エチレンとビニルエステルを反応させてエチレンービニルエステル共重合体を得た後に、当該エチレンービニルエステル共重合体をけん化するエチレンービニルアルコール共重合体の製造方法であって、
エチレンービニルエステル共重合体を得る際に、(a)重合槽内で、ワイドパドル翼を用いて、単位体積あたりの攪拌動力 P_v が0.5～10kW/m³、フルード数 Fr が0.05～0.2となるようにビニルエステルを含む溶液を攪拌しながらエチレン含有ガスと接触させる工程を含む、請求項1に記載のエチレンービニルアルコール共重合体の製造方法。

[請求項8] 前記重合槽が配管を介して熱交換器と接続されたものであって、エチレンービニルエステル共重合体を得る際に、（b）前記重合槽の気相部に存在するエチレン含有ガスを、前記熱交換器に導入する工程、（c）前記熱交換器にビニルエステルを供給する工程、（d）前記熱交換器の中で、ビニルエステルとエチレン含有ガスを接触させる工程、及び（e）前記熱交換器からエチレンが溶解したビニルエステルを導出し、前記重合槽内に導入する工程をさらに含む、請求項7に記載の製造方法。