

請求の範囲

- [請求項1] 赤外分光光度計により測定したIR吸収スペクトルにおいて、波数3100～3700 cm^{-1} の範囲内におけるピークの波数A (cm^{-1})、及び、水酸基量(モル%)が下記式(1)及び(2)の関係を満たす、ポリビニルアセタール樹脂。
- $$[(3470 - A) / \text{水酸基量}] \leq 5.5 \quad (1)$$
- $$(3470 - A) \leq 185 \quad (2)$$
- A：波数3100～3700 cm^{-1} の範囲内におけるピークの最小透過率をX(%)としたとき、 $[100 - (100 - X) / 2]$ を満たす透過率a(%)を示す波数のうち、3470 cm^{-1} よりも低波数側の波数
- [請求項2] 水酸基量が18～40モル%である、請求項1記載のポリビニルアセタール樹脂。
- [請求項3] 赤外分光光度計により測定したIR吸収スペクトルにおいて、波数3100～3700 cm^{-1} の間のピークの波数A (cm^{-1})、及び、ピークの波数B (cm^{-1})が下記式(3)の関係を満たす、請求項1～2のいずれかに記載のポリビニルアセタール樹脂。
- $$(3470 - A) / (B - 3470) \leq 3.0 \quad (3)$$
- B：波数3100～3700 cm^{-1} の範囲内におけるピークの最小透過率をX(%)としたとき、 $[100 - (100 - X) / 2]$ を満たす透過率a(%)を示す波数のうち、3470 cm^{-1} よりも高波数側の波数
- [請求項4] 重量比1：1のエタノール・トルエン混合溶液に対して濃度が0.2重量%となるように溶解したポリビニルアセタール樹脂溶液の粒子径分布をパーティクルカウンターを用いて測定したとき、直径0.5～1.0 μm である粒子の割合が樹脂溶液100体積%に対して4.42 $\times 10^{-8}$ 体積%以下である、請求項1～3のいずれかに記載のポリビニルアセタール樹脂。

[請求項5] セラミックグリーンシート用である、請求項1～4のいずれかに記載のポリビニルアセタール樹脂。