

請求の範囲

- [請求項1] 熱可塑性ポリウレタン層および表面コート層を有する多層フィルムであって、
- 前記熱可塑性ポリウレタン層は、単層または複数層からなり、前記表面コート層と隣接する層が、ヘキサメチレンジイソシアネートを用いた反応生成物である熱可塑性ポリウレタン（以下、「HDI-TPU」と言う。）を30質量%よりも多く含み、かつ厚さが5 μ m以上であることを特徴とする多層フィルム。
- [請求項2] 前記熱可塑性ポリウレタン層が単層からなる場合は、さらに、ジシクロヘキシルメタンジイソシアネートを用いた反応生成物である熱可塑性ポリウレタン（以下、「H₁₂MDI-TPU」と言う。）を含む請求項1に記載の多層フィルム。
- [請求項3] 前記熱可塑性ポリウレタン層が複数層からなる場合は、表面コート層と隣接する層以外の層がH₁₂MDI-TPUを含む請求項1に記載の多層フィルム。
- [請求項4] 前記熱可塑性ポリウレタン層が複数層からなる場合は、前記表面コート層と隣接する層がHDI-TPUを100質量%含む請求項1または3のいずれかに記載の多層フィルム。
- [請求項5] 前記表面コート層がウレタン結合を有する請求項1から4のいずれかに記載の多層フィルム。
- [請求項6] 10%伸長時の応力が20N/25mm以下、40%伸ばした状態で停止してから30秒経過後の負荷（残留応力）が25N/25mm以下である請求項1から5のいずれかに記載の多層フィルム。
- [請求項7] JIS K7136によるヘイズ値が3.0%以下である請求項1から6のいずれかに記載の多層フィルム。
- [請求項8] 曲面を有する被着体を保護するために用いられる請求項1から7のいずれか1項に記載の多層フィルム。