

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第2部門第4区分

【発行日】平成18年6月15日(2006.6.15)

【公表番号】特表2005-530635(P2005-530635A)

【公表日】平成17年10月13日(2005.10.13)

【年通号数】公開・登録公報2005-040

【出願番号】特願2004-515644(P2004-515644)

【国際特許分類】

B 4 1 M 5/00 (2006.01)

B 4 1 M 5/50 (2006.01)

B 4 1 M 5/52 (2006.01)

B 4 1 J 2/01 (2006.01)

【F I】

B 4 1 M 5/00 B

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Y

【手続補正書】

【提出日】平成18年4月21日(2006.4.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

a) 半結晶性ポリマー成分とインク吸収性ポリマー成分との不混和性ブレンドと、b) 無機充填剤と、を含む、多孔性の二軸配向された、溶融加工された画像受容フィルム層を備える、溶媒系インクジェットインク用画像レセプター媒体であって、前記インク吸収性ポリマー成分は、エチレン／ビニルアセテート／一酸化炭素ターポリマー、

エチレン／ビニルアセテートコポリマー、

メチルメタクリレートと、ブチルアクリレート、ブチルメタクリレート、イソブチルメタクリレート、またはイソボルニルメタクリレートと、のコポリマー、

イソブチルメタクリレートとブチルメタクリレートとのコポリマー、及び

ブチルメタクリレートポリマーよりなる群から選択され、ボイド率が少なくとも30%である、画像レセプター媒体。

【請求項2】

前記インク吸収性ポリマーが約0.75～2.0の傾斜インクトレイル試験値を有する、請求項1に記載のレセプター媒体。

【請求項3】

前記ターポリマーが、約50%～約80%のエチレンモノマーと、約10%～約30%のビニルアセテートモノマーと、約4%～約15%の一酸化炭素モノマーと、を含む、請求項1に記載の画像レセプター媒体。

【請求項4】

前記インク吸収性ポリマー成分が、前記不混和性ポリマーブレンドの重量を基準にして、2～40重量%の量で存在する、請求項1に記載の画像レセプター媒体。

【請求項5】

前記半結晶性ポリマー成分が、高密度および低密度ポリエチレン、線状低密度ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリオキシメチレン、ポリ(メチルペンテン)、ポリ(エチレンテレフタレート)、ポリ(ブチレンテレフタレート)、ポリブテン、ならびにシンジオタ

クチックポリスチレンから選択される、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 6】

前記半結晶性ポリマー成分の連続相と前記インク吸収性ポリマー成分の不連続相とを含む、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 7】

前記二軸配向の度合が 5 倍 ~ 100 倍の全延伸比である、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 8】

支持体層をさらに備える、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 9】

表面ボイドを有し、該表面ボイドの平均サイズが 10 ~ 70 マイクロメートルである、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 10】

請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項に記載の画像レセプター媒体上に溶媒系インクジェットインクを噴射するステップを含む、インクジェットプリンターによる印刷方法。

【請求項 11】

請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項に記載の画像レセプター媒体を備え、該画像レセプター媒体が、その表面上にインクジェット画像を有する、画像化グラフィックスフィルム。