

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 15 日 (15.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/031312 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C09J 7/02 川市 保564-8 Saitama (JP). 井上 誠 (INOUE, Makoto) [JP/JP]; 〒336-0026 埼玉県 さいたま市 辻7-7-3 Saitama (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012241
- (22) 国際出願日: 2003 年 9 月 25 日 (25.09.2003) (74) 代理人: 大谷 保 (OHTANI, Tamotsu); 〒105-0001 東京都 港区 虎ノ門三丁目 2 5 番 2 号 ブリヂストン虎ノ門ビル 6 階 大谷特許事務所 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CA, CN, ID, KR, PH, SG, US.
- (30) 優先権データ: 特願2002-291942 2002 年 10 月 4 日 (04.10.2002) JP (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リンテック株式会社 (LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒173-0001 東京都 板橋区本町 23 番 23 号 Tokyo (JP). 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 月田 達也 (TSUKIDA, Tatsuya) [JP/JP]; 〒342-0041 埼玉県 吉
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FILM FOR OVERLAMINATION

(54) 発明の名称: オーバーラミ用粘着フィルム

(57) Abstract: A pressure-sensitive adhesive film for overlamination obtained by laminating a transparent film, a pressure-sensitive adhesive layer and a releasing material in this order, characterized in that the center line average roughness of the surface of the releasing material in contact with the pressure-sensitive adhesive layer is 0.5 μ m or below, that the pressure sensitive adhesive to be used in forming the pressure-sensitive adhesive layer is an acrylic emulsion type pressure-sensitive adhesive having a pH of 7.2 to 8.5 and a mean particle diameter of 200 nm or below, and that the monomer component for producing the pressure-sensitive adhesive contains an unsaturated monomer having an alkoxy group (wherein the alkoxy group has 1 to 4 carbon atoms) and is free from an unsaturated monomer having a hydroxyl group. The pressure-sensitive adhesive film for overlamination is resistant to water and is little impaired in transparency by the formation of lifting or bubbles in applying the film to an adherend. Further, laminates obtained by applying the film to jet-printed surfaces little suffer from bleeding of ink even when allowed to stand under moistening.

(57) 要約: 透明フィルムに粘着剤層、剥離材をこの順に積層してなるオーバーラミ用粘着フィルムであって、剥離材の粘着剤層と接する面の中心線平均表面粗さが 0.5 μ m 以下であり、粘着剤層を構成する粘着剤がその塗布前の溶液状態において pH が 7.2 ~ 8.5 の範囲であり、平均粒子径が 200 nm 以下であるアクリル系エマルジョン型粘着剤であり、該粘着剤を製造するための単量体中に、アルコキシシラン基含有不飽和単量体（アルコキシの炭素数は 1 ~ 4）を含み、かつ、水酸基を含有する不飽和単量体を含まないことを特徴とするオーバーラミ用粘着フィルムである。本発明のオーバーラミ用粘着フィルムは耐水性があり、被着体に貼りあわせた際に浮きや気泡の発生により透明性を損なうことがなく、かつ、インクジェット印刷面にラミネートした後、加湿下に放置してもインクにじみが少ない

WO 2004/031312 A1