

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012 年 10 月 26 日(26.10.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/144458 A1

- (51) 国際特許分類:
B24B 37/20 (2012.01) C09J 163/00 (2006.01)
B24B 37/22 (2012.01) C09J 167/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/060263
- (22) 国際出願日: 2012 年 4 月 16 日(16.04.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-095273 2011 年 4 月 21 日(21.04.2011) JP
特願 2012-067537 2012 年 3 月 23 日(23.03.2012) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋
ゴム工業株式会社(TOYO TIRE & RUBBER CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒5508661 大阪府大阪市西区江戸堀
1 丁目 1 7 番 1 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 数野 淳
(KAZUNO, Atsushi) [JP/JP]; 〒5508661 大阪府大阪
市西区江戸堀 1 丁目 1 7 番 1 8 号 東洋ゴム工
業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 ユニウス国際特許事務 添付公開書類:
所 (UNIUS PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒 — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA,
RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: HOT-MELT ADHESIVE SHEET FOR LAMINATED POLISHING PAD AND ADHESIVE-LAYER-BEARING SUP-
PORT LAYER FOR LAMINATED POLISHING PAD

(54) 発明の名称: 積層研磨パッド用ホットメルト接着剤シート、及び積層研磨パッド用接着剤層付き支持層

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a hot-melt adhesive sheet for a laminated polishing pad wherein a polishing layer is resistant to detachment from a support layer even when high temperatures are produced by long periods of polishing. This hot-melt adhesive sheet is used to laminate a polishing layer to a support layer, and the hot-melt adhesive is a polyester-based hot-melt adhesive that, for each 100 weight parts of a polyester-resin base polymer, contains 2 to 10 weight parts of an epoxy resin that has at least two glycidyl groups per molecule.

(57) 要約: 本発明は、長時間の研磨により高温になる場合であっても研磨層と支持層との間で剥離しにくい積層研磨パッド用ホットメルト接着剤シートを提供することを目的とする。本発明の積層研磨パッド用ホットメルト接着剤シートは、研磨層と支持層とを積層するために用いられ、前記ホットメルト接着剤は、ポリエステル系ホットメルト接着剤であり、ベースポリマーであるポリエステル樹脂 100 重量部に対して、1 分子中にグリシジル基を 2 つ以上有するエポキシ樹脂を 2 ~ 10 重量部含有することを特徴とする。

WO 2012/144458 A1