

2009年6月1日

日商エアロ株式会社
〒178-0063
東京都練馬区東大泉2-26-26
TEL03-3921-7121 FAX03-3926-0835

電子・電気機器 特定有害物質使用制限調査の件

エアロフレックスチューブ・非粘着シートRoHS指令対応品断熱材は、別紙試験レポートにより

下記の物質は、指定値以下となります。

記

| RoHS指令対象6物質 | エアロフレックス | 検出限界 |
|-------------------------------|----------|------|
| 1) 鉛:1,000ppm以下 | N・D | 1ppm |
| 2) 水銀:1,000ppm以下 | N・D | 1ppm |
| 3) カドミウム:100ppm以下 | N・D | 1ppm |
| 4) 六価クロム:1,000ppm以下 | N・D | 1ppm |
| 5) ポリ臭化ビフェニル(PBB):1,000ppm以下 | N・D | 5ppm |
| 6) ポリ臭化ビフェニル(PBDE):1,000ppm以下 | N・D | 5ppm |

N・D：検出限界において検出されず

敬具



PRO-APPLICATION SERVICE CO., LTD.

46/173 Moo 12, Nuanchan Rd., Klongkum, Bangkok 10230

Tel: +66-2363-7779-9 | Fax: +66-2363-7779 | E-mail: customer@proapp.com

08R-1392 Page 1 of 4

TEST REPORT

| | |
|----------------------------|--|
| Report Number | 08R-1392 |
| Name and Address of Client | Eastern Polymer Industry Co., Ltd. 111/7 Moo 2, Tambol Makhamku, Amphur Nikonipattana, Rayong 21180 |
| Product Name | Aeroflex Tube Ink R08-209/2 |
| Product Description | Material: EPDM |
| Sample Details | Details of sample as shown in appendix |
| Sample Receiving Date | 24 Mar 2008 |
| Sample Testing Date | 24-26 Mar 2008 |
| Report Issue Date | 26 Mar 2008 |
| Test Location | Pro-Application Service Co., Ltd. 46/173 Moo 12, Nuanchan Rd., Klongkum, Bangkok, Bangkok 10230, Thailand |
| Remark | |

Prepared by

Signature

(Ms. Anolhai Suphanong)

Senior Chemist

Chemical Laboratory

Authorized by

Signature

(Ms. Willawan Siphrom)

Laboratory Manager

Chemical Laboratory

OF-LAB-028

REV.001

This report is prepared by Laboratory subject to the Terms and Conditions printed overleaf, where relevant a statement of the test results related only in the items tested. This report shall not be reproduced, without written permission of the laboratory.





PRO-APPLICATION SERVICE CO., LTD.

38/173 Moo 12 Nuanchan Rd. Klongkum, Bangkok 10230
Tel: +66-2353 7767-9 | Fax: +66-2353 7770 | E-mail: customer.service@proapplication.com

08R-1392 Page 2 of 4

A. TEST RESULTS

TEST COMPONENTS: Aeroflex Tube Ink RU8-209/2

| TESTING ITEM | RESULT (ppm) |
|---|--------------|
| SUBMITTED SAMPLES | |
| LEAD (Pb) CONTENT | 50 |
| CADMIUM (Cd) CONTENT | N.D. |
| MERCURY (Hg) CONTENT | N.D. |
| HEXAVALENT CHROMIUM (Cr ⁶⁺) CONTENT | N.D. |
| POLYBROMINATED BIPHENYLS (PBBs) CONTENT | |
| MONOBROMOBIPHENYL (MONO-BB) | N.D. |
| DIBROMOBIPHENYL (DI-BB) | N.D. |
| TRIBROMOBIPHENYL (TRI-BB) | N.D. |
| TETRABROMOBIPHENYL (TETRA-BB) | N.D. |
| PENTABROMOBIPHENYL (PENTA-BB) | N.D. |
| HEXABROMOBIPHENYL (HEXA-BB) | N.D. |
| HEPTABROMOBIPHENYL (HEPTA-BB) | N.D. |
| OCTABROMOBIPHENYL (OCTA-BB) | N.D. |
| NONABROMOBIPHENYL (NONA-BB) | N.D. |
| DECABROMOBIPHENYL (DECA-BB) | N.D. |
| POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS (PBDEs) CONTENT | |
| MONOBROMODIPHENYL ETHER (MONO-BDE) | N.D. |
| DIBROMODIPHENYL ETHER (DI-BDE) | N.D. |
| TRIBROMODIPHENYL ETHER (TRI-BDE) | N.D. |
| TETRABROMODIPHENYL ETHER (TETRA-BDE) | N.D. |
| PENTABROMODIPHENYL ETHER (PENTA-BDE) | N.D. |
| HEXABROMODIPHENYL ETHER (HEXA-BDE) | N.D. |
| HEPTABROMODIPHENYL ETHER (HEPTA-BDE) | N.D. |
| OCTABROMODIPHENYL ETHER (OCTA-BDE) | N.D. |
| NONABROMODIPHENYL ETHER (NONA-BDE) | N.D. |
| DECABROMODIPHENYL ETHER (DECA-BDE) | N.D. |

Remark: 1. Results shown are based on the total weight of dry sample.

2. ppm = part per million = mg/kg

3. N.D. = not detected at the detection limit

QF-LAB-028

REV.00

The report is prepared by laboratory subject to the Terms and Conditions printed overleaf, where relevant, a statement of the test results related only in the items tested. This report shall not be reproduced, without written permission of the laboratory.





B. TEST METHOD:

| Testing Item | Testing Method | Detection Limit |
|------------------------|--|-----------------|
| Lead, Cadmium, Mercury | In-house method based on US EPA 3052 & 6010B, by acid digestion and determined by ICP-OES. | 1 ppm |
| Hexavalent Chromium | In-house method based on US EPA 8060A & 7196A, by alkaline digestion and determined by UV-Visible. | 1 ppm |
| PBBs, PBDEs | In-house method based on US EPA 8270C & 8540C, by soxhlet extraction and determined by GC-MS. | 5 ppm |

***** End of Report *****





APPENDIX

| | |
|---|--|
| <p>Aeroflex Tube Ink RU8-209/2</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>Sample 1: Aeroflex Tube Ink RU8-209/2</p> | |
| | |
| | |



RoHS規制物質

エアロテープ粘着材試験報告書

試験報告書



試験番号 A072561-1

発信年月日 2007/3/5

住ベ・岡中テクノ(株)

北関東センター 分析評価部

| 責任者 | GL | 担当者 |
|-----|----|-----|
| | | |

| | |
|----|-----------------|
| 件名 | RoHS 規制物質 4元素測定 |
|----|-----------------|

1. 結果および考察

誘導結合プラズマ質量分析における定量結果は、以下の通りです。

| 試料名称 | 測定項目 | 測定値(ppm) | 定量下限値(ppm) |
|---------------|-------|----------|------------|
| 粘着剤 コーポニール | カドミウム | < 1 | 1 |
| | 鉛 | < 10 | 10 |
| | 水銀 | < 1 | 1 |
| | クロム | < 1 | 1 |

2. 試料

リンレイテープ株式会社 粘着剤 コーポニール

3. 試験条件

誘導結合プラズマ質量分析

前処理: EPA3052 法準拠 (マイクロウェーブ分解)

【補足】

・結果表中の『<+定量下限値』は、定量下限値未満を示します。

栃木県那須烏山市野田1600番

リンレイテープ株式会社 栃木工場

品質保証課



以上




試験報告書

試験番号 A072561-2

発信年月日 2007/3/5

住ベ・筒中テクノ(株)

北関東センター 分析評価部

| 責任者 | GL | 担当者 |
|---|---|---|
|  |  |  |

| | |
|----|-------|
| 件名 | 全臭素分析 |
|----|-------|

1. 結果および考察

蛍光X線分析における定量結果は、以下の通りです。

| 試料名称 | 測定項目 | 測定値(ppm) | 定量下限値(ppm) |
|---------------|------|----------|------------|
| 粘着剤 コーポニール | 臭素 | < 50 | 50 |

2. 試料

・リンレイテープ株式会社 粘着剤 コーポニール

3. 試験条件

蛍光X線分析

使用装置: 日本電子製 JSX3202EV

前処理 : 試料をそのまま試料室へ置き、大気圧下で測定をした。

【補足】

- ・蛍光X線分析は精密分析法ではありません。
- ・結果表中の『<+定量下限値』は、定量下限値未満を示します。

栃木県那須郡那須町 1-800番

リンレイテープ株式会社



品質保証課



以上