

ブレイディ **B-486** 熱転写印字用銀ポリエステル

概要:

B-486 は銀ポリエステルフィルムにゴム系永久粘着剤と熱転写印字用のトップコートを施したラベルです。

B-486 は銘板向けにデザインされ、バーコード、英数字、グラフィックシンボル、及びロゴなどの印字に最適です。また、**B-486** は粗い面のメタルや表面エネルギーの低いポリエステルに強い粘着力を発揮します。**B-486** は特にパウダーコーティング面に粘着するために開発されました。

B-486 は、ブレイディの R4300 シリーズリボンで印字した際に UL 認定となり、R4300 及び R6200 シリーズの熱転写リボンで印字した場合は、CSA 認定となります。

B-486 は耐溶剤性及び耐熱性に優れています。

推奨リボン： ブレイディ R4300 及び R6200 シリーズ熱転写リボン

詳細:

| 物理的特性 | 試験方法 | 平均値 |
|--------------|------------------------------|--|
| 厚み | ASTM D 1000 -全体 (基材及び粘着剤) | 0.0053 インチ (0.135 mm) |
| 粘着力: (各被着体毎) | ASTM D 1000 | |
| -ステンレススチール上 | 20 分間放置 24 時間放置 | 128 oz/インチ (140 N/100 mm) 146 oz/インチ (160 N/100 mm) |
| -粗面 ABS | 20 分間放置 24 時間放置 | 45 oz/インチ (49 N/100 mm) 43 oz/インチ (47 N/100 mm) |
| -ポリプロピレン | 20 分間放置 | 80 oz/インチ (88 N/100 mm) |

| | | |
|-------------|--|----------------------------------|
| -エナメル塗布 | 24 時間放置 | 108 oz/インチ (119 N/100 mm) |
| | 20 分間放置 | 133 oz/インチ (146 N/100 mm) |
| | 24 時間放置 | 142 oz/インチ (156 N/100 mm) |
| -パウダーコートメタル | 20 分間放置 | 78 oz/インチ (86 N/100 mm) |
| | 24 時間放置 | 78 oz/インチ (86 N/100 mm) |
| タック | ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 0.5 秒間放置 | 24.7 oz (700 g)以上 |
| 引っ張り強度と伸び率 | ASTM D 1000 - 縦方向 | 59 lbs/インチ (1033 N/100mm), 5% |

ブレイディリボン R4300 及び R6200 シリーズを BradyPrinter™ THT300X 熱転写プリンタを使用して、**B-486** に印字して実施した特性試験です。ラベルには英数字、最短 5 mil 及び 10 mil の X 次元バーコードを印字し、アルミに貼付けた後、試験を実施しました。特に記載が無い限り 2 種類のリボンの試験結果は同様です。

| 機能特性 | 試験方法 | 標準結果 |
|-----------|---|------------------|
| 長期間・耐高温試験 | 248°F (120°C) で 30 日間 | 可視変化なし |
| 長期間・耐低温試験 | -40°F (-40°C) で 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐湿性 | 100°F (37°C), 95% R.H. で 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐 UV 性 | UV Sunlighter™ 100 に 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐候性 | ASTM G 26 Xenon Arc Weatherometer に 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐塩霧性 | ASTM B 117 5%の塩霧室に 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐擦過性 | Taber Abraser, CS-10 研磨ホイール 使用(Fed.Std.191A, Method 5306) 500g/arm 荷重, 100 サイクル | 100 サイクル後も印字判読可能 |

| | |
|------|------|
| 機能特性 | 耐溶剤性 |
|------|------|

ブレイディリボン R4300 及び R6200 シリーズを BradyPrinter™ THT300X 熱転写プリンタを使用して、**B-486** に印字したものをサンプルとして使用しました。印字サンプルをフラットアルミパネルに貼り付け、試験まで 24 時間放置しました。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後、30 分の回復を置く工程を 5 回繰り返した後、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。試験は室温で行われました。

| 化学試薬 | 可視変化の観察基準 | | |
|-----------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| | 浸漬後の変化 | 綿棒試験後の変化 R4300 | 綿棒試験後の変化 R6200 |
| メチルエチルケトン | 可視変化なし | Slight smear when rubbed | Severe smear when rubbed |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 可視変化なし | Moderate smear when rubbed | Slight smear when rubbed |
| トルエン | 可視変化なし | Moderate smear when rubbed | Moderate smear when rubbed |
| Freon® TMS | 可視変化なし | Slight smear when rubbed | Moderate smear when rubbed |
| イソプロピルアルコール | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |
| ミネラルスピリット | 可視変化なし | Slight smear when rubbed | 可視変化なし |
| JP-8 ジェット燃料 | 可視変化なし | Moderate smear when rubbed | 可視変化なし |
| ASTM #3 Oil | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |
| Mil 5606 Oil | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |
| Skydrol® 500B-4 | 可視変化なし | Slight smear when rubbed | Severe smear when rubbed |
| Super Agitene® | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |
| 非イオン水 | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |
| 3% Alconox® 洗剤 | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |
| 10%水酸化ナトリウム液 | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |
| 10%硫酸液 | 可視変化なし | 可視変化なし | 可視変化なし |

保存期間：

当製品を未開封で 26°C/60%RH の保存状態で 2 年間です。ご使用前には実際に製品を使用した環境適応テストの実施をお勧めします。

商標と参照：**Trademarks and References:**

ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)

CSA: Canadian Standards Association

SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)

UL: Underwriters Laboratories Inc. (U.S.A.)

Alconox® は Alconox Co の登録商標です。

BradyPrinter™ は Brady Worldwide, Inc の商標です。

Freon®は Du Pont de Nemours, E.I. and Company の登録商標です。

Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です。

Skydrol® は Monsanto Company の登録商標です。

Sunlighter™ は Test Lab Apparatus Company の商標です。

Super Agitene® は Graymills Corporation の登録商標です。

S.I Units (測定単位) は全て U.S. Conventional Units から算出された数値です。

備考：数値は全て平均値であるため、仕様書には使用しないでください。

この書面に記載されている試験資料や試験結果はあくまで概括であり、製品設計や仕様書への使用を目的としたものではなく、また特定の性能基準範囲に沿って作成されたものでもありません。仕様書あるいは特定の製品を試験する性能基準が必要な際には、ブレイディまでご連絡ください。

保証

ブレイディから製品を購入された際には、実際に製品を使用した環境適応テストの実施をお勧めします。購入時における欠陥部品・欠陥製品の補修は保証の対象となりますが、購入時以降の故障等に関する部品交換は対象外とします。購入者から商品を譲渡された第三者には保証の義務を負いません。ここでの記載内容は口頭による、あるいは何らかに記載された他の保証事項に優先するものとします。他の保証とは製品が販売された時点で製品所有者により約束されたもの、あるいは製品が不適切な目的に使用された際の補修、またブレイディ側のその他の義務・責任を包含します。製品の使用により発生した、あるいは製品が使用できなくなったことにより生じたいかなる損失、損傷、支出あるいは最終的な損害に対しても、ブレイディは一切責任を負わないものとします。

いかなる形式においても、許可無く本製品を製造・販売することを禁じます。