

## ブレイディ B434A 熱転写プリンタ つやあり銀ポリエステルラベル

### 概要

印字: 熱転写印字

材料: ポリエステル

仕上げ: 銀つやあり

粘着剤: アクリル系永久粘着剤

### アプリケーション

B-434A は銘板ラベル用としても、また一般用途用としてざらつきや凸凹のある表面にもお使いいただけるラベルです。

### 推奨リボン

ブレイディリボン R6000ハロゲンフリーシリーズ、及びR4900シリーズ

### 規格/準拠

**UL:** 同材質はR4900及びR6000ハロゲンフリーシリーズリボンを用いての組み合わせで、UL印字システムに準拠しております。詳細はMH17154、MH25991、MH16386をご覧ください。

**CSA:** US本社から輸入した標準品(ストック品)は、R4900及びR6000ハロゲンフリーシリーズリボンとの組み合わせで、CSA規格に準拠しています。カスタム品は生産拠点によって準拠していない場合があるため、購入前に必ずご確認ください。

同材質は、RoHS 規格に準拠しています。詳細は日本ブレイディ社ホームページ、[www.brady.co.jp](http://www.brady.co.jp) を参照してください。

### 特徴

B434A は高い印字品質を保ちながら各種溶剤にも耐えるラベルです。

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000 -基材 -粘着剤 -合計	0.002 インチ(0.051mm) 0.002 インチ(0.051mm) 0.003 インチ(0.102mm)

粘着強度: -ステンレススチール	ASTM D1000 20 分間放置 24 時間放置	104 oz/インチ (114N/100mm) 113 oz/インチ (123N/100mm)
-粗面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	57 oz/インチ (62N/100mm) 69 oz/インチ (76N/100mm)
-ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	96 oz/インチ (105N/100mm) 111 oz/インチ (121N/100mm)

R4900 シリーズ及び R6000 ハロゲンフリーシリーズのリボンで印字し、アルミニウム上に貼り試験まで 24 時間放置したサンプルを使用しアルミニウムパネル上に貼った B-434A の特性試験です。特記がなければ結果はどちらのリボンでも同じです。

特性	試験方法	影響
長時間高サービス温度	30 日間各温度帯	130°C (266F) で可視変化なし、 145°C (293F) で若干ラベルが変色する が機能に問題なし
長時間低サービス温度	-70°C (-94F) で 30 日間	可視変化なし
短時間高サービス温度	各温度帯で 5 分間	190°C (374F) で可視変化なし 200°C (392F) で若干収縮あるがラベル機 能に問題なし
耐湿性	100°F (37°C)、 95% R.H. で 30 日間	可視変化なし
耐 UV 性	ASTM G155, Cycle 1 (no spray) Xenon Test Chamber で 30 日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G155 Cycle1 Xenon Arc Weatherometer で 30 日間	可視変化なし
耐塩霧性	ASTM B117 5% 塩 霧チャンバーにて 30 日 間	可視変化なし
耐擦過性	Taber Abraser, CS-10 grinding wheels 500g/arm (Fed, Std, 191, Method 5306)	100 サイクル後も印字判読可能

<b>物理的特性</b>	<b>耐溶剤性</b>
--------------	-------------

ブレイディリボン R4900 及び R6000 ハロゲンフリーリボンで印字したサンプルを使用しました。室温で 24 時間放置後に試験したものです。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後 30 分放置する作業を 5 回繰り返し、5 回目の浸漬後に試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。

化学試薬	可視での主観的観察				
	影響	印字への影響			
		R6000 ハロゲンフリー		R4900	
		擦る前	擦った後	擦る前	、擦った後
メチルエチルケトン	可視変化なし	5	5	5	5
トルエン	可視変化なし	5	5	5	5
イソプロピルアルコール	可視変化なし	1	1	1	1
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	1	1	1	1
ガソリン	可視変化なし	1	1	1	1
JP-8 Jet Fuel	可視変化なし	1	1	1	1
Skydrol ®500B-4	可視変化なし	3	5	5	5
MIL5606 Oil	可視変化なし	1	1	1	1
3% Alconox® Detergent	可視変化なし	1	1	1	1
10% 水酸化ナトリウム溶液	可視変化なし	1	1	1	1
10% 硫酸溶液	可視変化なし	1	1	1	1
非イオン水	可視変化なし	1	1	1	1

レーティングスケールの規準:

- 1 可視変化無し
- 2 若干の印字のにじみやかすれ有り; 最小限のシミ。
- 3 少し印字のにじみやかすれ有り。目での判読可。
- 4 かなりの印字のにじみやかすれ有り。
- 5 完全に印字又はラベルトップコートが完全に剥がれた状態。

NP=擦る前に印字剥離

**保存期間:**

当製品を未開封で 27°C、60%RH 以下の保存状態で 6 か月間です。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。

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。

本 TDS は同日付けの英文 TDS を基にした和訳版です。よって、和文と英文で正誤が発生した場合、英文を正とします。

**登録商標と規格等:**

- Alconox®は、Alconox 社の登録商標です。
- Aquanox® は Kyzen Corporation の登録商標です。
- Atron® は Zestron Corporation の登録商標です。

BIOACT®はPetroferm, Incの登録商標です。  
Clorox®はThe Clorox Companyの登録商標です。  
EC-7R™は、Petroferm Incの登録商標です  
Formula 409® はThe Clorox Companyの登録商標です。  
Ionox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Northwoods™ は Surperior Chemical Corporation の登録商標です。  
Micronox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Polyken™ は、Testing Machines, Inc の登録商標です。  
Rust Veto®は、E.F. Houghton&Co.の登録商標です。  
BradyPrinter™は Brady Worldwide, Inc.社の登録商標です。  
Polyken™は Testing Machines Inc.の登録商標です。  
Skydrol®は、Monsanto Company の登録商標です。  
Super Agitene®は Graymills Corporation の登録商標です。  
Sunlighter™は、Test Lab Apparatus Company の登録商標です。  
Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。  
Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の登録商標です。

ANSI: American National Standards Institute (U.S.A)  
ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)  
PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A)  
SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)  
UL: Underwriters Laboratories Inc. (U.S.A.)  
CSA: Canadian Standards Association  
S.I.: International Systems of Units  
※登録商標と規格等は全ての TDS で記載されている訳ではありません。

**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、ブレイディ社までご連絡ください。

上記の製品コンプライアンスに関する情報は、本製品を製造するブレイディ社が使用する原材料のサプライヤによって提供された情報や、独立した研究機関、第三者機関によって行われた分析方法を使った試験の結果に基づいています。よって、ブレイディ社は個別代理や保証、表現や暗示をせず、情報を使用した事に関する補償の一切の責任を免除するものとします。

### 保証

ブレイディ社製品は、購入者が実際の使用環境で試験し、使用目的に適合したと判断したので製品を購入したと理解している。ブレイディ社は材質や加工に不良が無いことを保証するが、保証の範囲は、ブレイディ社が販売した時点で不良と認めた場合であり、製品の交換に限定される。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わない。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より優先されるものとする。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、またブレイディ社側のその他の義務・責任を包含する。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、ブレイディ社は一切責任を負わないものとする。

Copyright Brady Worldwide, Inc.

いかなる形式においても、許可無く本資料に再作成・配布することを禁じます。