

---

## ブレイディ B-486B 熱転写印字用銀ポリエステル

### 概要:

印字方式: 熱転写

材質: 銀色ポリエステル

トップコート: つやなし

粘着剤: 永久ゴム系粘着剤

### 用途

B-486B は銘板向けのバーコード、英数字、グラフィックシンボル、及びロゴの印字用、また粗いメタル面や低表面エネルギーのプラスチック及び角面や曲面への貼り付け用に設計されたラベルです。

### 推奨リボン

ブレイディ R4300 及び R6200 シリーズ熱転写黒リボン

### 規格

UL: 同材質は R4300 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、R6200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。

RoHS: 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、<https://brady.co.jp/> を参照してください。

### 特徴

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。また耐溶剤性及び耐熱性に優れています。

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 24 時間放置	80 oz/インチ (88 N/100 mm) 108 oz/インチ (119 N/100 mm)
-エナメル塗布	20 分間放置 24 時間放置	133 oz/インチ (146 N/100 mm) 142 oz/インチ (156 N/100 mm)
-パウダーコートメタル	20 分間放置 24 時間放置	78 oz/インチ (86 N/100 mm) 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 シリーズを使用して、B-486B に印字して実施した特性試験です。アルミに貼付けた後、以下の環境下で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	可視変化なし

	間	
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

<b>機能特性</b>	<b>耐溶剤性</b>
-------------	-------------

ブレイディリボン R4300 シリーズを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
メチルエチルケトン	可視変化なし	印字が微かに滲んだ
1,1,1-トリクロロエタン	可視変化なし	印字が滲んだ
トルエン	可視変化なし	印字がにじんだ
Freon® TMS	可視変化なし	印字が微かに滲んだ
イソプロピルアルコール	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	印字が微かに滲んだ
JP-8 ジェット燃料	可視変化なし	印字が滲んだ
ASTM #3 Oil	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
Skydrol® 500B-4	可視変化なし	印字が滲んだ
Super Agitene®	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
3% Alconox® 洗剤	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
10%硫酸液	可視変化なし	可視変化なし

#### 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。

#### 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。  
Clorox®はThe Clorox Company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.社の登録商標です。  
Skydrol®は、Monsanto Company 社の登録商標です。  
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。