

## ブレイディ B-484A 熱転写印字用フレキシブルラベル

### 概要:

印字方式: 熱転写

材質: 白色ポリエステル

トップコート: つやあり

粘着剤: 永久ゴム系粘着剤

### 用途

B-484A は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 R6000、R6000HF 及び R4900 シリーズ熱転写黒リボン

ブレイディ R4400 シリーズ熱転写カラーリボン

### 規格

UL: R6000、R6000HF と R4900 リボンで印字した場合、UL969 Labeling and Marking Standard に認定されます。(詳細は UL file MH17154 参照のこと)。

ブレイディ B-484A は RoHS 規格 2011/65/EC (2002/618/EC/MCV より改定) に準拠しております。

### 詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000	
	-基材	0.0010 インチ (0.025 mm)
	-粘着剤	0.0020 インチ (0.051 mm)
	-総厚	0.0030 インチ (0.076 mm)
各被着面に対する粘着強度: -ステンレススチール	ASTM D 1000	
	20 分間放置 24 時間放置	194 oz/インチ (212 N/100 mm) 194 oz/インチ (212 N/100 mm)

-粗面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	90 oz/インチ (99 N/100 mm) 90 oz/インチ (99 N/100 mm)
-ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	158 oz/インチ (173 N/100 mm) 161 oz/インチ (176 N/100 mm)
-エナメル塗布面	20 分間放置 24 時間放置	147 oz/インチ (161 N/100 mm) 172 oz/インチ (183 N/100 mm)
-パウダーコートメタル面	20 分間放置 24 時間放置	102 oz/インチ (111 N/100 mm) 103 oz/インチ (112 N/100 mm)
引っ張り強度と破壊強度 (%)	ASTM D 1000 - 縦方向 - 横方向	18.1 lbs/インチ (317 N/100mm), 29% 25.5 lbs/インチ (447 N/100mm), 35%
タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 0.5 秒間放置	47 oz (1347 g)

熱転写プリンタを使用して R6000、R6000HF と R4900 シリーズリボンで印字した。印字したサンプルをアルミニウムに貼付け試験を実施。特記が無い限りはこれらのリボンで同じ結果である。

機能的特性	試験方法	標準的な結果
長期耐熱性 (サービス温度)	248 °F (120 °C) に 30 日間	ラベルの端の粘着剤が少し黄色っぽくなる。
長期耐低温性 (サービス温度)	-40 °F (-40 °C) に 30 日間	可視変化なし
耐湿性	100 °F (37 °C), 95% R.H. に 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 155、Cycle1、Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	可視変化なし
耐塩霧性	ASTM B 117	可視変化なし

	5% Salt fog Solution Chamber に 30 日間	
曲面貼付の特性	試験方法	ラベルへの影響
直角面 a. ざらざらした鋳造アルミニウム b. 粗面パウダーコートメタル c. ガラス	248 ° F (120 ° C) に 30 日間	ラベルの端の粘着剤が少し黄色っぽくなる。 a. 可視変化なし b. 可視変化なし c. 可視変化なし
2.50 インチ外径 (曲面) a. ガラス b. 粗面パウダーコートメタル	248 ° F (120 ° C) に 30 日間	ラベルの端の粘着剤が少し黄色っぽくなる。 a. 可視変化なし b. 可視変化なし
0.75 インチ外径 (曲面) a. ガラス b. 粗面パウダーコートメタル	248 ° F (120 ° C) に 30 日間	ラベルの端の粘着剤が少し黄色っぽくなる。 a. 可視変化なし b. 可視変化なし
直角面 a. ざらざらした鋳造アルミニウム b. 粗面パウダーコートメタル c. ガラス	37C/95%RH に 30 日間	a. 可視変化なし b. 可視変化なし c. 可視変化なし
2.50 インチ外径 (曲面) a. ガラス b. 粗面パウダーコートメタル	37C/95%RH に 30 日間	a. 可視変化なし b. 可視変化なし
0.75 インチ外径 (曲面) a. ガラス b. 粗面パウダーコートメタル	37C/95%RH に 30 日間	a. 可視変化なし b. 可視変化なし

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

熱転写プリンタを使用して R6000 と R6000HF シリーズリボンを印字したサンプルを試験用に用意。試験前に直角のアルミパネルにラベルを貼付け、24 時間放置。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後、30 分間の回復時間を置くことを 5 回繰り返した後で、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	可視変化の観察基準		
	ラベルへの影響	R6000	R6000HF
メチルエチルケトン	若干粘着の染み出しあり	擦る前はトップコート及びリボンの可視変化なし、擦った後は印字が完全に消える	擦る前はトップコート及びリボンの可視変化なし、擦った後は印字が完全に消える
1,1,1-トリクロロエタン	可視変化なし	擦る前はトップコート及びリボンの可視変化なし、擦った後は印字が完全に消える。	該当なし
トルエン	可視変化なし	擦る前はトップコート及びリボンの可視変化なし、擦った後は印字が完全に消える	擦る前はトップコート及びリボンの可視変化なし、擦った後は印字が完全に消える
イソプロピルアルコール	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
ミネラルスピリット	若干粘着の染み出しあり	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
JP-8 ジェット燃料	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
SAE 20 WT Oil	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
Mil 5606 Oil	若干粘着の染み出しあり	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
Speedi Kut Cutting Oil 332	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	試験実施なし
ガソリン	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし

Rust Veto® 342	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	試験実施なし
Skydrol® 500B-4	可視変化なし	擦る前はトップコート及びリボンの可視変化なし、擦った後は印字が完全に消える	擦る前はトップコート及びリボンの可視変化なし、擦った後は印字が完全に消える
Super Agitene®	若干粘着の染み出しあり	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
非イオン水	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
3% Alconox® Detergent	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし
Northwoods™ Buzz Saw Citrus Degreaser	可視変化なし	擦った後もトップコート及び印字への可視変化なし	試験実施なし

**保存期間：**

当製品を未開封で 26.6℃、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。

**参照：**

Alconox® は Alconox Co の登録商標です

BradyPrinter™ は Brady Worldwide, Inc の商標です

Northwoods™ は Superior Chemical Corporation の商標です

Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です

Rust Veto® は E.F. Houghton & Co の登録商標です

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

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

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

UL: Underwriters Laboratories, Inc.

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。