

## ブレイディ B-8088A 白つやなしポリイミド UL94 VTM0 難燃性ラベル

### 概要

印字: 熱転写印字、フレキシソ印刷、レタープレス

材料: ポリイミド

仕上げ: つやなし白

粘着剤: アクリル系永久粘着材

### 用途

B-8088Aは、難燃性が必要なモバイルデバイスのバッテリーパック、光トランスシーバー、光ファイバーアンプ用銘板や、難燃性で巻き付けが必要なワイヤーケーブルマーカなどのアプリケーションに最適です。

### 推奨リボン

ブレイディリボン R6200シリーズ

### 規格対応

UL: 同材質はR6200、R7961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。

B-8088AはuL94基準で VTM-0(難燃性)に準拠しQMFZ2認定です。ULファイル番号はE316839です。

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

B-8088Aは、IEC61249-2-21とIEC/IPC-4101B(IPC-TM-650に則った試験方法)にも適合しているハロゲンフリー製品です。

詳細:

特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D1000 - 基材 - 粘着剤 - 合計	0.002 インチ (0.046mm) 0.001 インチ (0.022mm) 0.003 インチ (0.068mm)
粘着強度 - ステンレススチール  - ABS	ASTM D1000 20 分間放置 72 時間放置  20 分間放置 72 時間放置	29oz/インチ (32N/100mm) 38oz/インチ (41N/100mm)  28oz/インチ (31N/100mm) 33oz/インチ (37N/100mm)
タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒間放置	30oz (859g)

試験内容は R6200 シリーズリボンで印字したラベルをアルミパネルに貼り付け、24 時間放置後にテストしました。

特性	試験方法	模式的結果
耐擦過性	CS - 10, 25 サイクル 250g 荷重	可視変化なし
高温耐熱試験	100°C(オーブン)で 1000 時間	トップコートに若干の黄色みあり。ラベル性能としては問題なし、印字判読可能。
低温試験	-40°C(冷凍庫)で 1000 時間 -70°C(冷凍庫)で 1000 時間	可視変化なし 可視変化なし
耐湿性	37°C、95%R.H.で 1000 時間	可視変化なし
耐熱衝撃性	-40°C~85°Cを 10 サイクル	可視変化なし
耐候性	ASTM G155 Xenon Arc Weather-ometer® で 1000 時間	トップコートに若干の黄色みあり。ラベル性能としては問題なし。

試験内容は R6200 シリーズリボンで印字したラベルをアルミパネルに貼り、24 時間放置後、室温で特定の化学試薬に 15 分間浸漬後、化学試薬から取出し、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。結果は評価表の通り 1-5 段階で評価しました。

被溶剤	可視変化の客観的視察		
	ラベルへの影響	R6200	
		摩擦無し	摩擦あり
イソプロピルアルコール	可視変化無し	1	1
ミネラルスピリッツ	可視変化無し	1	1
10%硫酸溶液	可視変化無し	1	1

**評価表:**

- 1= 可視変化なし
- 2= 若干の印字落ち
- 3= 多少の印字落ち
- 4= かなりの印字落ち
- 5= 完全な印字落ち

**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  
Enforce™は Ecolab USA Inc の商標です。  
Freon® は Du Pont de Nemours, E.I. and 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.の登録商標です。  
Skydrol®は、Monsanto Company の登録商標です。  
Soil Off™ II は Ecolab USA Inc の商標です。  
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。  
Toughwash™は Brady Worldwide, Inc.の商標です。  
Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。  
Vortex™は Ecolab USA Inc の商標です。  
Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の登録商標です。  
XY-12®は Ecolab USA Inc 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。