

## ブレイディ B-969B ドットマトリックス用つやなし銀ポリエステル

### 概要

印字方式: ドットマトリックス

材質: 銀ポリエステル

トップコート: つやなしトップコート

粘着剤: アクリル系感圧永久粘着剤

**用途:** ブレイディの B-969B は主として識別用ラベル、銘板ラベルとして開発されました。ブレイディの B-969B は汚れに強く、耐溶剤性、耐熱性にも優れています。

**推奨リボン:** ブレイディ R5000 シリーズリボン

### 規格/準拠

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-969B は耐にじみ、耐溶剤、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 -基材 -粘着剤 -総厚	0.069mm (0.0027 インチ) 0.051mm (0.0020 インチ) 0.120mm (0.0047 インチ)
被着体別粘着強度: -ステンレススチール	ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置	71 N/100 mm (65 oz/インチ) 85 N/100 mm (78 oz/インチ)
-粗面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	23 N/100 mm (21oz/インチ) 27 N/100 mm (25 oz/インチ)

-ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	27 N/100 mm (25 oz/インチ) 44 N/100 mm (40 oz/インチ)
アプリケーション温度 (貼り付け温度)	ステンレススチールに貼り付ける際 の最低温度	50°F(10°C)

ブレイディ R5000シリーズのリボンをB-969Bに印字し、下記試験を実施しました。サンプルラベルは貼り付け後、24時間放置したものを試験に使用しました。

機能特性	試験方法	結果
高サービス温度	120°C (248°F) に30日間	可視変化なし
低サービス温度	-70°C (94°F) に30日間	可視変化なし
耐湿性	37°C (100°F) 、95% R.H. に30日間	可視変化なし
耐UV性	ASTMG155 Xeron Test Chamber に30日間	トップコートが若干黄ばむも印字に可視変化なし。
耐候性	ASTM G 155 Xenon Arc Weatheromete®に30日間	ラベルに変化なし。印字が若干色あせる。
耐擦過性	Taber Abraser, CS-10 研磨ホイール 使用, 500 g/arm (Fed. Std. 191A, Method 5306)	250回後もR5000の印字判読可能。

機能特性	耐溶剤性
------	------

R5000 シリーズのリボンで印字し、アルミニウムパネルまたは PET パネル上に貼りつけ、試験まで 24 時間放置したものを試験に使用しました。試験は室内温度で実施されています。特定の化学溶剤に 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、最後の浸漬後、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。

試験溶剤	客観的目視変化		
	ラベルへの影響	R5000 印字への影響	
		擦る前	擦り後
メチルエチルケトン	粘着剤が若干滲み出す。	3	5
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
JP-8 ジェット燃料	可視変化無し	1	1
SAE20 WT オイル	可視変化無し	1	1
Mil-H-5606 オイル	可視変化無し	1	1
Rust Veto® 377	可視変化無し	1	1
Speedi cut カutting オイル 332	可視変化無し	1	1
ガソリン	可視変化無し	1	1
Skydrol® 500B-4	粘着剤が若干滲み出す。トップコートが軟化する。	2	4
Super Agitane®	可視変化無し	1	1
非イオン水	可視変化無し	1	1
3% Alconox® 洗剤	可視変化無し	1	1
Northwoods™ Buzz Saw Degreaser	可視変化無し	1	1

レーティングスケールの規準：

- 1 = 可視変化無し
  - 2 = 若干の印字の滲みやかすれ有りだが、バーコードリーダーでの読みこみや目での判読に支障無し。
  - 3 = 少し印字の滲みやかすれ有り。目での判読可。
  - 4 = かなりの印字の滲みやかすれ有り。目での判読がなんとかできる程度。
  - 5 = 完全に印字又はラベルトップコートごと洗い流されてしまった状態。
- NP = 擦過前に印字が洗い流されてしまった状態

#### 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