

ブレイディ B-619A ドットマトリックス印字用 つや無しポリエステルラベル

概要:

印字方式:ドットマトリックス
 基材:白ポリエステル
 仕上げ:つやなし
 粘着材:アクリル系永久粘着材

用途:

B-619Aは、一般的な識別目的での高機能ラベルとして、バーコードラベル、プリント基板やIC表面などへの様々な貼付け用途に適しています。

リボン:

ブレイディリボン R5000 シリーズ

特徴:

B-619Aは、汚れや各種溶剤に強く、また高温にも適応できます。

規格:

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, を参照してください。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均結果	
		SI 単位 ¹	米国単位
厚み	ASTM D1000		
	■ 基材	0.066mm	0.0026 inch
	■ 粘着剤	0.020mm	0.0008 inch
	■ 合計	0.086mm	0.0034 inch
粘着強度: ステンレススチール上	ASTM D1000 20 分間放置	61N/100mm	56oz/in
	24 時間放置	64N/100mm	59oz/in
ポリプロピレン上	20 分間放置	32N/100mm	29oz/in
	24 時間放置	39N/100mm	36oz/in
粗面 ABS 上	20 分間放置	11N/100mm	10oz/in
	24 時間放置	13N/100mm	12oz/in

伸び率	ASTM D1000 縦方向 横方向	736N/100mm (118%) 911N/100mm (72%)	42lbs. (118%) 52lbs. (72%)
絶縁耐力	ASTM D1000	9040 ボルト	9040 ボルト
最低アプリケーション温度	ステンレススチール上に 貼りつける事の出来る最 低温度	10°C	50° F

機能的特性	試験方法	結果
-------	------	----

下記の試験は B-619A ラベルにブレイディ 5000 シリーズリボンを印字し、室温で 24 時間放置したサンプルを使用して実施しました。

高温サービス温度 (室温で貼付けた後、低温 や高温環境に入れたときの 適応温度)	120°C(248°F)~145°C(293°F)の温度 で 30 日間	・120°Cの環境下では変化無し。 ・130°C環境下では表面色がかすかにみくす むが印字部分に変化無し。 ・145°C環境下ではかすかな変色が見られる がラベル使用可。
低温サービス温度	-70°C(94°F)で 30 日間	-70° 環境下ではラベルに変化無し
耐紫外線性	ASTM G155, Cycle1 Xeron Arc Tester Chamber で 30 日間	表面上は若干のみ黄色くなるが印字部分の 判読可
耐候性	ASTM G155, Cycle1 Xeron Arc Weather-Ometer® で 30 日間	ラベルに可視変化なし/印字部分がかすかに 褪せるが判読可
耐湿性	37°C、95% R.H.で 30 日間	ラベル/印字部分ともに可視変化無し
耐塩霧性	ASTM B117 5% 塩霧室内で 30 日間	ラベル/印字部分ともに可視変化無し
耐擦過性	Taber Abraser, CS-10 擦過ホイール, 500g/arm (Fed. Std. 191A, Method 5306)	500 サイクル後も印字の判読可能

機能的特性	耐薬品性
-------	------

5000 リボンを使用して B-619A に印字したものをアルミニウムパネルに貼付け、24 時間放置しました。試験は特記以外ない限り室温にて行われました。以下の溶剤にラベルサンプルを 10 分間浸漬する作業を 30 分毎に 5 セット行い、最終浸漬後に各溶剤に浸した綿棒で 10 回擦りました。

試験溶剤	目視による観察結果		
	ラベルへの影響	印字への影響	
		擦過前	擦過後
メチルエチルケトン	粘着剤が若干滲み出す。 擦過を加えるとトップコートが剥げる。	2	5

イソプロピルアルコール	可視変化無し	1	1
JP-8 ジェット燃料	粘着剤が若干滲み出す。	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
Speedi Kut 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
Rust Veto® 377 HF	可視変化無し	1	1
Skydrol® 500B-4	擦過を加えるとトップコートが剥げる。	1	5
Super Agitane®	可視変化無し	1	1
Alphametals BIOACT® EC-7R	粘着剤が若干のみ溶け出す。	1	2
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
トルエン	擦過を加えるとトップコートが剥げる。	1	5

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

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 Superior 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。