

BRADYBONDZ™B - 8423 熱転写プリンター用 つやあり白色ポリエステルラベル

概要:

一般

印字方式:	熱転写方式
材質:	ポリエステル
表面:	つやあり
粘着材:	アクリル系永久粘着

用途:

B-8423は高解像度の英数字、バーコードや画像を印字する一般目的&銘板用ラベルとしてデザインされています。B-8423は、表面実装の後工程用ラベルとして使用できます。

推奨リボン:

- ブレイディ熱転写用リボン R6200、R7961 シリーズ (黒)
- ブレイディ熱転写用リボン R4400 シリーズ (赤、青、緑、白)
- ブレイディ熱転写用リボン R6000 ハロゲンフリーシリーズ (黒)

規格/準拠

UL: 同材質はR6200、R7961、R6000ハロゲンフリーシリーズ 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、R7961、R6000ハロゲンフリーシリーズとの組み合わせで、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。

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。

特徴:

B-8423 はソーラーパネル用 ID ラベルとしてガラス、サーモセットポリエステルプラスチック、ポリフッ化ビニルに貼り使用した時、屋外での UL 認定品となります

詳細:

特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D1000 - 基材 - 粘着剤 - 合計	0.0020 インチ (0.051mm) 0.0008 インチ (0.020mm) 0.0028 インチ (0.071mm)
粘着強度 - ステンレススチール	ASTM D1000 20 分間放置 24 時間放置	45oz/インチ (49N/100mm) 51oz/インチ (56N/100mm)
- 滑面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	38oz/インチ (42N/100mm) 42oz/インチ (46N/100mm)
- ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	26oz/インチ (28N/100mm) 31oz/インチ (34N/100mm)
- ガラス	20 分間放置 24 時間放置	42oz/インチ (46N/100mm) 44oz/インチ (48N/100mm)
引っ張り強度と破壊時の伸び率	試験方法: ASTM D1000 縦方向 横方向	39 lbs/インチ (683 N/100mm), 77% 52 lbs/インチ (911 N/100mm), 64%
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 0.5 秒放置	35oz (5g)

B - 8423 に R6000 ハロゲンフリー-R6200 及び、R7961 シリーズリボンを使用し印字して特性テストを実施しました。印字されたサンプルをアルミニウムに貼り次の環境下でテストしました。特に明記されていない限り、リボンの結果はともに同じものです。

特性	試験方法	模式的結果
長時間・耐熱試験	30 日間	110°Cで可視変化無し 145°Cで若干の変色 160°Cで中度の変色 ラベルの性能は維持
低温試験	- 70°Cで 30 日間	可視変化無し
短時間・耐熱試験	各温度帯で 5 分間	180°Cで可視変化無し 200°Cで若干の変色と縮み ラベルの性能は維持 230°Cでラベル収縮により性能維持不可
耐湿性	37°C、95%R.H.で 30 日間	可視変化無し

耐候性	ASTM G155, Cycle 1, Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	若干の変色
耐擦過性	Taber Abraser, CS - 10 250g/arm グラインディングウイール (Fed.Std. 191A, Method 5306)	R6000、R6000 ハロゲンフリー、R6200、R7961: 100 サイクル後、判読可能

特性	耐溶剤
----	-----

ブレイディ R6000 ハロゲンフリーシリーズリボン、R6200 & R7961 シリーズリボンで印字し、24 時間放置後にテストしました。試験内容は、特定の化学試薬に 10 分間浸漬後、30 分放置する作業を 5 回繰り返す、5 回目の浸漬後に試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。

被溶剤	ラベルへの影響	可視変化の客観的視察					
		R6000 ハロゲンフリー		R6200		R6200	
		摩擦なし	摩擦あり	摩擦なし	摩擦あり	摩擦なし	摩擦あり
メチルエチルケトン	可視変化無し	1	5	3	5	2	5
イソプロピルアルコール	可視変化無し	1	3	1	3	1	4
ミネラルスピリット	可視変化無し	1	1	1	1	1	1
SAE 20 WT オイル	可視変化無し	1	1	1	1	1	1
10%水酸化ナトリウム	可視変化無し	1	1	1	1	1	1
10%硫酸溶液	可視変化無し	1	1	1	1	1	1
5%Alconox ^R 洗剤	可視変化無し	1	1	1	1	1	1
フォーミュラ 409R	可視変化無し	1	1	1	1	1	1

数値表:

- 1= 可視変化なし
- 2= 若干印字のにじみ及び印字落ち、判読可能だが若干のにじみ
- 3= 多少のにじみ及び印字落ち(ある程度判読可能)
- 4= かなりのにじみ及び印字落ち(ある程度判読可能或いはかろうじて判読可能)
- 5= 完全な印字落ち又はトップコートがはがれる

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られた場合であり、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。