

ブレイディ B - 8421 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

印字方式: 熱転写プリンター用

基材タイプ: ポリエステル

仕上げ: つやあり

粘着剤: アクリル系永久粘着材

推奨リボン

ブレイディシリーズ R8963黒リボン

規格/準拠

UL: 同材質はR8963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MH25991、MH16386をご覧ください。

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。

詳細:

特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D1000 - 基材 - 粘着剤 - 合計	0.054mm (0.0021 インチ) 0.017mm (0.0007 インチ) 0.071mm (0.0028 インチ)
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	43N/100mm (39oz/インチ) 84N/100mm (77oz/インチ)
- ポリエチレン(HDPE)	20 分間放置 24 時間放置	12N/100mm (11oz/インチ) 15N/100mm (14oz/インチ)
- ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	29N/100mm (27oz/インチ) 32N/100mm (29oz/インチ)
- ABS	20 分間放置 24 時間放置	52N/100mm (48oz/インチ) 70N/100mm (64oz/インチ)
- ガラス	20 分間放置 24 時間放置	38N/100mm (35oz/インチ) 39N/100mm (36oz/インチ)

--	--	--

B - 8421 に R8963 シリーズリボンで印字しアルミニウムに貼り 24 時間放置後、次の環境下でテストしました。

特性	試験方法	模式的結果
耐擦過性	Taber Abraser、CS - 10 250g/arm	印字判読良好: 50 サイクル
短時間・耐高温試験	60°Cで 2 時間	可視変化無し ラベルの性能は持続
	150°Cで 2 時間	可視変化無し ラベルの性能は持続
長時間・耐熱試験	100°Cで 1000 時間	可視変化無し ラベルの性能は持続
低温試験	-40°Cで 1000 時間	可視変化無し ラベルの性能は持続
耐湿性	37°C、95%R.H.で 1000 時間	可視変化無し ラベルの性能は持続
耐 UV 性	ASTM G154 1000 時間暴露	表面が若干黄変する ラベルの性能に問題なし
耐候性	ASTM G155 1000 時間暴露	表面が若干黄変する ラベルの性能に問題なし

特性	耐溶剤
----	-----

試験サンプルを R8963 シリーズリボンで印字し、アルミパネルに貼り付け後、24 時間放置し室温でテストしました。試験内容は、特定の化学試薬に 15 分間浸漬後、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプル表面を 10 回擦りました。

化学溶剤	目視変化の主観的観察	
	R8963 を使用しての可視変化結果	
	綿棒で擦る前	綿棒で擦った後
IPA	1	1-2
ヘプタン	1	1
ヘキサン	1	1
アセトン	4	5
メチルエチルケトン MEK	3	5
トルエン	1	5
ミネラルスピリット	1	1
ガソリン	1	5
10%水酸化ナトリウム	1	1
10%硫酸溶液	1	1

非イオン水	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。