

BradyBondz™(ブレイディ・ボンズ)™ B8425 白色つやありポリプロピレン熱転写用ラベル

一般:

印字方式: 熱転写プリンタ用
材質: ポリプロピレン
表面: つやあり
粘着材: アクリル系永久粘着

用途:

B-8425 は一般目的用、資産管理用、銘板、警告・指示ラベルとしてデザインされています。

推奨リボン:

ブレイディシリーズ R6000 ハロゲンフリー (黒)
ブレイディシリーズ R4400 色リボン

規格/承認:

UL: B-8425 はブレイディシリーズ R6000 ハロゲンフリーリボンで印字した時、UL969 Labeling and Marking Standard の Labeling and Marking Standard に認定されています。UL ファイル MH17154、MH25991、MH16386 を参照ください。

CSA: B-8425 は、ブレイディ米国・メキシコでラベル型抜き加工を行い、国内でブレイディシリーズ R6000 リボンで印字した時、CSA C22.2 No. 0 15-95 Adhesive Labels Standards Type A に認定されます。詳細は CSA ファイル 041833 をご覧ください。

ブレイディ B-8425 は RoHS 規格 2011/65/EU, 2015/863 準拠品です。

規格/準拠

UL: 同材質はR6000ハロゲンフリー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、R6000ハロゲンフリーシリーズリボンとの組み合わせで、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。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -基材 -粘着材 -全体	0.0023 インチ(0.0584 ミリ) 0.0008 インチ(0.0203 ミリ) 0.0031 インチ(0.0787 ミリ)
粘着力: -ステンレススチール上	ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置	35 oz/インチ (38 N/100 ミリ) 41 oz/インチ (44 N/100 ミリ)
--滑面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	33 oz/インチ (35 N/100 ミリ) 35 oz/インチ (38 N/100 ミリ)
-ポリプロピレン上	20 分間放置 24 時間放置	23 oz/インチ (26 N/100 ミリ) 28 oz/インチ (31 N/100 ミリ)
-ガラス面上	20 分間放置 24 時間放置	34 oz/インチ (38 N/100 ミリ) 37 oz/インチ (40 N/100 ミリ)
タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack (1 秒放置, 1 cm/秒剥離)	22.9 oz (646 g)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000 -縦方向 -横方向	48 lbs/インチ (841 N/100 ミリ), 35% 41 lbs/インチ (718 N/100 ミリ), 47%

B-8425 は、R6000 ハロゲンフリーリボンにて印字したサンプルを使用し、ラベルはアルミニウムに貼り付け 24 時間放置したあとに以下の環境でテストしました。

機能的特性	試験方法	印字変化
長期高サービス温度耐熱試験	90°C(194°F) で 30 日間	可視変化なし
低サービス温度耐熱試験	-40°C(-40°F)で 30 日間 -70°C(-94°F)で 30 日間	可視変化なし
耐湿性	37°C(100°F)、95%の R.H.で 30 日間	可視変化なし
耐 UV 性	UV Sunlighter™ 100 で 30 日間	可視変化なし
耐候性 ¹	ASTM G155, Xenon Arc Weatherometer 内 に 30 日間 1 サイクル	ラベルに若干ヒビが入るが判読可能
耐擦過性	Taber Abraser, CS-10 grinding wheels, 250 g/arm (Fed. Std. 191A, Method 5306)	R6000: 100 サイクル: 印字判読可能

¹B-8425 の長期間の屋外での使用はお勧めしません。

機能的特性	耐溶剤性
--------------	-------------

R6000 ハロゲンフリーリボンで印字されたサンプルをアルミパネルに貼り付け、テストをする前に24時間放置した。テスト施行温度は室温です。テスト用溶剤に10分間浸漬後、30分放置する作業を5回繰り返し、最後にテスト用溶剤をつけた綿棒で10回擦りました。

化学試薬	可視変化の観察基準	
	ラベルへの影響 基材/粘着材	R6000 ハロゲンフリー リボン
メチルエチルケトン	可視変化なし	摩擦前可視変化なし。 摩擦後に印字が完全消える。
イソプロピルアルコール	可視変化なし	摩擦前可視変化なし。 摩擦後に印字がかなり消える。
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	摩擦前可視変化なし。 摩擦後に印字が若干あせる
SAE 20 WT オイル	可視変化なし	摩擦前後の可視変化は見られず
フォーミュラ 409®	可視変化なし	摩擦前可視変化なし。 摩擦後に印字がかなり消える
3% Alconox® 洗剤	可視変化なし	摩擦前可視変化なし。 摩擦後に印字が中程度消える
10%水酸化ナトリウム溶液	可視変化なし	摩擦前後の可視変化は見られず
10% 硫酸溶液	可視変化なし	摩擦前後の可視変化は見られず

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。

日本ブレイディ株式会社

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。
Vortexx™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。