

ブレイディ B-350 熱転写プリンタ用水没証明 ポリエステル/紙ラミネートラベル

概要

印字技術: 熱転写

材料: 水没証明ポリエステル/紙ラミネート

仕上げ: つやあり 白

粘着剤: アクリル系粘着剤

用途: B350 は、水に濡れたことを証明することができるため、製品保証に対してのクレームを取り締まるのみならず、故障分析、設計支援やトラブルシューティング(サービス・修理)などの用途に最適です。

推奨リボン: ブレイディ R6000 ハロゲンフリー

R4900 シリーズ

R7961 シリーズ(黒)

R4400 シリーズのカラーリボン(赤・青・緑)を推奨します。

注: R7961 リボンシリーズはヨーロッパのみ販売

規格/準拠

UL: 同材質はR4900シリーズリボン及びR7961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。

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-350 はラベルの端が水溶液に触れた際に、ラベルが白から赤に永久に変色するようにデザインされています。B-350 は誤表示がなく、耐熱性および耐湿性環境でも耐えるラベルです。B-350 は熱転写プリンタで印字したり及び形状やデザインを施した無地で使用することができます。

詳細:

特性	試験方法	平均結果	
		SI 単位 ¹	USA 単位
厚み	ASTM D1000 ● 合計(台紙除く)	0.259mm	0.00102 inch

粘着強度: ステンレススチール上 滑面 ABS 上 ポリカーボネート上	ASTM D1000 ● 20 分間放置 ● 24 時間放置	20 分後および 24 時間放置後、各表面においてポリエステル層が紙の層からはがれる為、データは入手できません。
タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 0.5 秒放置	タックは 35oz(1000g)以上になり、検査機器の検査可能重量 1000g を超える。

特性	環境
----	----

ブレイディ R6000 ハロゲンフリーシリーズリボンにて印字した B-350 のサンプルを使用した。サンプルは、顕微鏡用プレパラートに貼り付け、24 時間放置後、以下の環境でテストを実施しました。

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*	各温度帯で 30 日間	90°C (194°F) では可視変化なし。120°C (248°F) までは変色(若干、茶色になる)するがラベルは機能する。
長期低サービス温度耐熱試験	-70°C (-94°F) で 30 日間	 可視変化なし(径 4.064mm & 6.35 角)写真参照
耐湿性	50°C (122°F)、95% R.H. で 30 日間	 ラベル部分に若干変色(多少ピンク色に) 径 4.064mm & 6.35 角 写真参照
耐候性	ASTM G155 Xenon Arc Weatherometer にて 30 日間	B-350 は屋外用途として推奨しない
耐 UV 性	UV Sunlighter™100 にて 30 日間	ラベルまたは粘着材共に可視変化なし

*B350 はアウトドアでの使用はお勧めしません。

機能的特性	耐溶剤性テスト
-------	---------

熱転写プリンタを使用し、R6000 ハロゲンフリーリボンで印字した B-350 サンプル(ラベル寸法: 6.35mm x 38.1mm)を 0.254mm のポリエステル基材に貼付けて 24 時間放置した後、下記のような試験を施行しました。試験サンプルは、特定の化学試薬に 1 秒、60 秒、120 秒間浸漬しました。その後、サンプルは剥がされ、試験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	
	綿棒で摩擦*した後の印字への影響	1 秒、60 秒、120 秒後のラベル色の变化
イソプロピルアルコール	可視変化なし	0%, 0%, 0%
アンモニア含有のガラスクリーナー	可視変化なし	0-10%, 40-60%, 40-60%
ビール	可視変化なし	0-10%, 40-60%, 40-60%
コカ・コーラ®	可視変化なし	5-25%, 40-60%, 50-75%

ブラック・コーヒー	可視変化なし	10-20%, 40-60%, 80-100%
水道水	可視変化なし	10-20%, 40-60%, 40-60%
非イオン水	可視変化なし	10-20%, 25-50%, 40-60%

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。
 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 Standars 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。