

ブレイディ B-362 熱転写印字用剥離時破損銀ビニルラベル

概要

印字方式: 熱転写
基材の種類: 改ざん防止銀色ビニル
仕上げ: つやあり銀
粘着剤: アクリル系

用途

銘板やシリアル番号管理用の高機能改ざん防止(剥離時破損)ラベルとして使用します。

推奨リボン

ブレイディ R6000 ハロゲンフリーシリーズ、
R4400 カラーリボン(赤、青、緑)

規格/準拠

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

ブレイディ B-362 は剥離したことを証明するため剥離した際に、簡単に破損するように設計された材質で作られたラベルです。材質が壊れやすいため、台紙からラベルをはがす際ご注意ください。改ざん防止効果はラベル貼付後、室温にて 24 時間経過した後により発揮されます。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -総厚(台紙除く)	0.0025インチ (0.064 mm)
被着材: -ステンレススチール -ポリプロピレン -粗面ABS -アルミニウム -ガラス -エナメルペイント	ASTM D 1000 24時間放置	剥離の際ラベルが破損する
引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000	9 lbs/インチ (158 N/100 mm), 2%

B-362にブレイディR6000ハロゲンフリーシリーズを印字したサンプルを機能特性試験に使用しました。B-362のサンプルをアルミニウムに貼付けて、24時間経過後下記試験を実施しました。

機能特性	試験方法	一般的結果
最高サービス温度	30日間で各温度帯	80°C (176°F)で可視変化なし。90°C (194°F)で若干の色落ち; 100°C (212°F)で中度の色落ちが見られるが、ラベル機能には問題なし。
最低サービス温度	-70°C (-94°F)で30日間	可視変化なし
耐湿性	37°C (100°F), 95% R.H.に30日間	可視変化なし
耐UV性	ASTM G155, Cycle 1, Dry, Q-Sun Xenon Test Chamberに30日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G 155, Cycle1, Xenon Arc Weatherometer®に30日間	可視変化なし

機能特性	耐溶剤性
------	------

B-362にブレイディR6000ハロゲンフリーシリーズを印字したサンプルをアルミニウムのパネルに貼り付けたものを試験に使用しました。試験はサンプルを24時間放置後に室温で行われました。試験は特定の薬品に10分間浸漬後30分間の回復時間を置く作業を5回繰り返し、最後の浸漬後に同薬品を浸した綿棒で基材表面を10回擦るという工程で行われました。

可視変化の観察基準			
化学溶剤	ラベルへの影響	R6000印字への影響 (浸漬後)	R6000印字への影響 (綿棒で擦った後)
メチルエチルケトン	ラベルが剥がれる	ラベルが剥がれる	ラベルが剥がれる
トルエン	ラベルが剥がれる	ラベルが剥がれる	ラベルが剥がれる
イソプロピルアルコール	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
JP-8 ジェット燃料	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
SAE 20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ガソリン	若干の粘着の染みだし	可視変化なし	若干の印字落ち
Rust Veto® 342	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Skydrol®500B-4	銀色の一部分の落ち	可視変化なし	完全に印字が消える/銀色が落ちる
Super Agitene®	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
非イオン水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
3% Alconox® Detergent	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10% 水酸化ナトリウム溶液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10% 硫酸溶液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし

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。

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。