

ブレイディ B-351 熱転写印字用改ざん防止ビニールラベル

概要:

印字方式: 熱転写

基材: 改ざん防止ビニール

仕上げ: つやなし白色

粘着剤: アクリル系

用途

銘板や連番ラベルなど、高性能でかつ剥離証明の必要とされる場合に最適です。

リボン

ブレイディ R6200 シリーズ

R6000 ハロゲンフリーシリーズを推奨します。

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

B-351 は破面性を持ち、改ざん防止の設計がされています。貼り付けたラベルを剥がそうとするとラベルが簡単に裂けるため、一度に剥がすことができません。基材が簡単に裂けるため、ラベルを台紙から剥がす際は、注意してください。

詳細:

特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000 ラベル総厚(台紙無)	0.0028inch (0.071mm)
粘着強度: -ステンレススチール -エナメル塗工 -ポリプロピレン -粉黛塗装 -粗面 ABS -ガラス	ASTM D1000 20 分間放置 24 時間放置	全条件下で、剥離の際にラベルが破損
タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 1.0 秒放置	45.4oz (1,288g)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000	6.3 lbs/in (110 N/100 mm), 2%
アプリケーション温度	ステンレス上での最低貼り付け温度	50°F (10°C)

特性	環境
----	----

B - 351 に R6200 及び R6000 ハロゲンフリーシリーズリボンで印字してテストを実施しました。試験サンプルをアルミパネルに貼り付け、室温に 24 時間放置後、以下のテストを行いました。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。

機能的特性	試験方法	印字変化
長時間高サービス温度	高温で 30 日間	80°Cでは可視変化なし。100°Cだと若干変色するが、機能に影響なし。
低サービス温度	-40°C (-40°F)で 30 日間	可視変化なし
短時間サービス温度	さまざまな温度で 5 分間	180°Cでは可視変化なし。240°Cではかなり変色するが、機能に影響なし。
耐湿性	37°C(100°F)、95%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	ASTM G155 Xenon Arc Weatherometer にて 30 日間	可視変化なし
耐擦過性	Taber Abraser, CS-10 grinding wheels, 500 g/arm, 100 サイクル (Fed. Std. 191A, Method 5306)	R6200:中程度印字が消え、不鮮明になるが、判読可能 R6000: 中程度印字が消えるが、判読可能

機能的特性	耐溶剤性テスト
-------	---------

B-351にブレイディR6200及び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。

化学試薬	可視変化の観察基準		
	ラベルへの影響	R6200	R6000 ハロゲンフリー
イソプロピルアルコール	可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし
Formula 409® クレンザー	可視変化なし	摩擦なしで可視変化なし。摩擦ありで若干印字が消えた。	摩擦なしで可視変化なし。摩擦ありで若干印字が消えた。
Northwoods™ Buzz Saw Citrus Degreaser	可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし
JP-8 ジェット燃料	若干の糊の染み出し	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし
ミネラルスピリット	若干の糊の染み出し	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし

SAE 20 wt オイル@ 70°C	可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし
ガソリン	若干の糊の染み出し	摩擦なしで可視変化なし。摩擦ありで若干印字が消えた。	摩擦なしで可視変化なし。摩擦ありで若干印字が消えた。
Super Agitene®	可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし
非イオン水	可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし
10% 水酸化ナトリウム	可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし
10% 硫酸水	可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし	摩擦あり/なしで可視変化なし

MEK、アセトンや 1.1.1.トリクロロエタン等の劇物系有機溶剤に B351 は使用しないでください。

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 Superior 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。