

## 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: 白色マット

粘着剤: アクリル製

### 用途

銘版やシリアルプレートなどのような、高性能でかつ剥離照明の必要とされる場合に最適です。

### リボン

ブレイディの黒リボン R6000、R6200 シリーズを推奨します。

### 規格対応

B-351 は RoHS 規格 (2005/618/EC) (RoHS (2002/95/EC) より改訂) に準拠しております。

### 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。1 度貼り付けたラベルを剥がそうとするとラベルが簡単に破れて痕跡が残ります。基材が繊細なので、台紙からはがすときには注意をしてください。

### 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アプリケーション温度	50° F (10° C)

特性	環境
----	----

B-351 に R6200 と R6000 シリーズリボン、ブレイディ熱転写プリンター™ THT 300X を使用し、英数字と 10X 2 次元バーコード印字して動作特性テストを実施しました。24 時間放置後、印字されたサンプルをアルミニウムに貼り次の環境下でテストしました。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 R6200 と R6000 シリーズリボン、ブレイディ熱転写プリンター™ THT 300X を使用し、英数字と 10X 2 次元バーコード印字して動作特性テストを実施しました。アルミに貼って、24 時間室温にて放置。試験内容は、特定の化学溶剤に 10 分間浸漬し、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 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	R6200	R6000
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
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。

保存可能期間：未開封なら 26.6°C以下、60%RH で 6 か月間ですが、ラベルご使用前にはお客様ご使用環境でのテストをお勧めいたします。

**商標と参照:**

BradyPrinter™ は Brady Worldwide, Inc の商標です。

Formula 409® は Clorox Company の登録商標です。

Northwoods™ は Superior Chemical Corporation の商標です。

Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です。

Sunlighter™ は Test Lab Apparatus Company の商標です。

Super Agitene® は Graymills Corporation の登録商標です。

**参照:**

ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)

SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)

**注意:** 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、ブレイディまでご連絡ください。

**保証:** ブレイディから製品を購入された際には、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。購入時における欠陥部品・欠陥製品の補修は保証の対象となりますが、購入時以降の故障等に関する部品交換は対象外とします。購入者から製品を譲渡された第三者には保証の義務を負いません。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に優先するものとします。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、またブレイディ側のその他の義務・責任を包含します。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、ブレイディは一切責任を負わないものとします。