



ブレイディ B-7546熱転写プリンタ用 改ざん防止白ポリエステルラベル

概要	<p>印字: 熱転写</p> <p>色・材質: 白色・ポリエステル</p> <p>仕上げ: つやあり</p> <p>粘着剤: アクリル系永久粘着剤</p>
アプリケーション	銘板、部品管理用途として高パフォーマンスを維持し、改ざんを防止ラベル
推奨リボン	ブレイディ R6000ハロゲンフリーシリーズ ブレイディ R4900シリーズ ブレイディ R7962シリーズ
規格	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	<p>B-7546は、一度貼りつけられたラベルが再度剥がされた際に、剥離証明の「VOID」パターンが貼りつけ面に残る様デザインされています。また、このVOIDパターンは、剥がされたラベルの側にも現れますので、これを他に流用する事もできません。鮮明なVOIDパターン現出のために、貼りつけから室温で24時間以上置かれる事をお勧めします。</p> <p>高解像度を維持するために、Brady社R7962シリーズ、R4900シリーズリボンを使用してください</p>

詳細:

ラベルは R7962 & R4900 シリーズリボンで印字されました。

特性	試験方法	平均結果	
		SI 単位 ¹	USA 単位
厚み	ASTM D1000		
	● 基材	0.050mm	0.0020 inch
	● 粘着剤	0.030mm	0.0012 inch
	● 合計	0.080mm	0.0032 inch
粘着強度: ステンレス スチール	ASTM D1000		
	● 24 時間間放置	59 N/100mm	54 oz./in
平滑な ABS	● 24 時間間放置	51 N/100mm	47 oz./in
ポリプロピレン	● 24 時間間放置	33 N/100mm	31 oz./in

*

性能特性試験は B-7546 ラベルに Brady R4900、R6000 ハロゲンフリー、R7962 シリーズリボンで印字し、アルミパネルに貼った後、以下の状態下で試験しました。

性能特性	試験方法	結果
耐高温	100°C 30日間放置	可視変化なし
耐低温	-20°C 30日間放置	可視変化なし
耐湿度	38°C 95%RH 30日間放置	可視変化なし
耐UV	UVライトチャンバーに30日間放置	可視変化なし
耐候性	QUV (ASTM G53)に30日間放置	可視変化なし
擦過性	Method 5306 US Fed. Test 191A 100 サイクル B-7962 (CS10, 250g/arm) R-4900 (CS10, 250g/arm) R-6000 (CS10, 250g/arm)	可視変化なし 文字が薄くなるが判読可能 文字が薄くなるが判読可能

B-7546 ラベルの VOID パターンは記載された状態に放置後も保持されていた。

性能特性	耐溶剤性
------	------

Brady R7962、R4900、R6000 ハロゲンフリーシリーズリボンで印字されたサンプルは、試験前にアルミパネルに貼られ24時間放置される。試験は室温で行われ、以下の溶剤に10分浸漬し取り出した後、30分放置を5サイクル行う。最後の浸漬後、溶剤を含んだ綿棒で表面を10回擦る。

溶剤	目視で主観的観察			
	ラベルへの結果	R4900	R6000 ハロゲンフリー	R7962
水	NVE	NVE	NVE	NVE
イソプロパノール	NVE	NVE	NVE	擦らないと消えない 擦ると重度に消える
アセトン	若干剥離	擦らなくても重度に消える	擦らないと消えない 擦ると重度に消える	擦らないと消えない 擦ると重度に消える
MEK	若干剥離	擦らなくても重度に消える	擦らないと消えない 擦ると重度に消える	擦らないと消えない 擦ると重度に消える
トルエン	NVE	擦らないと消えない 擦ると重度に消える	擦らないと消えない 擦ると重度に消える	擦らないと消えない 擦ると少し消える
111 トリクロロエタン	NVE	擦らないと消えない 擦ると重度に消える	廃止	NVE
エタノール	NVE	NVE	NVE	擦らないと消えない

				い 擦ると重度に消える
アルコール混合※	NVE	NVE	NVE	NVE
ディーゼル	NVE	NVE	NVE	NVE
無鉛ガソリン	NVE	擦らないと消えない 擦ると重度に消える	NVE	NVE
硫酸 (10%)	NVE	NVE	NVE	NVE
水酸化ナトリウム (10%)	NVE	NVE	NVE	NVE
塩化ナトリウム (10%)	NVE	NVE	NVE	NVE
Skydrol 500B4	NVE	擦らなくても重度に消える	擦らないと消えない 擦ると重度に消える	擦らないと消えない 擦ると重度に消える
ミネラルオイル	NVE	NVE	NVE	NVE
モーターオイル (Power Ultralub 14W/40)	NVE	NVE	テストせず	NVE
n-ヘキサン	NVE	NVE	テストせず	NVE

NVE: 可視変化なし

※アルコール混合は 50%メタノール、30%エタノール、20%蒸留水の混合

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。