

ブレイディ B-432 熱転写印字用ラベル

概要	<p>印字: 熱転写</p> <p>色・材質: 透明ポリエステル</p> <p>仕上げ: つやあり</p> <p>粘着剤: アクリル系永久感圧粘着剤</p>
アプリケーション	B-432 は英数字やバーコード、グラフィックなどを使う銘板やシリアル番号ラベルに最適
推奨リボン	ブレイディリボン R6000ハロゲンフリー、R4400(赤、青、緑、白)R4900
規格/準拠	<p>UL: 同材質はR6000ハロゲンフリー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。</p> <p>CSA: US本社から輸入した標準品(ストック品)は、R6000ハロゲンフリーシリーズリボンとの組み合わせで、CSA規格に準拠しています。カスタム品は生産拠点によって準拠していない場合があるため、購入前に必ずご確認ください。</p> <p>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。</p>
特徴	B-432は低エネルギープラスチックや粗面などを含む他種類の表面や金属面にも強い粘着性と耐溶剤性を持つように設計されました。

特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 - 基材 - 粘着剤 - 総厚	0.0020 インチ(0.0508 mm) 0.0020 インチ(0.0508mm) 0.0040 インチ(0.1016mm)
粘着強度: -ステンレススチール	ASTM D 1000 20分間放置 24時間放置	47 oz/インチ(51N/100 mm) 55 oz/インチ(60 N/100 mm)
-粗面ABS	20分間放置 24時間放置	30 oz/インチ(33 N/100 mm) 35 oz/インチ(38 N/100 mm)
-ポリプロピレン	20分間放置 24時間放置	47 oz/インチ(51 N/100 mm) 51 oz/インチ(55 N/100 mm)
-エナメル塗付面	20分間放置 24時間放置	54 oz/インチ(59 N/100 mm) 61 oz/インチ(67 N/100 mm)
-パウダーコートメタル	20分間放置 24時間放置	45 oz/インチ(49 N/100 mm) 50 oz/インチ(55 N/100 mm)
タック	ASTM D 2979 Polyken™Probe Tack 0.5秒放置	37 oz(1,150 g)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 -縦方向	45lbs/inch (788N/100mm), 75%
絶縁耐力	ASTM D 1000	7,000ボルト

ブレイディリボンR4900、R6000ハロゲンフリーの各シリーズで印字したB-432のサンプルを、下記条件暴露前にアルミニウムに貼付しました。リボンの結果も特に言及がない限りは同じです。

特性	試験方法	結果
長時間高サービス温度	212 ℉ (100 °C)に30日間	可視変化なし
長時間低サービス温度	-40 ℉ (-40 °C)に30日間	可視変化なし
耐湿性	100℉ (37°C)、95%R.H.に30日間	可視変化なし
耐UV性	UV Sunliger™ 100に30日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G155 Xenon Arc Weatherometerに 30日間 1サイクル	可視変化なし
耐塩霧性	ASTM B177 5%塩霧チャンバーに30日間	可視変化なし

特性	耐薬品性
----	------

ブレイディリボンR4900、R6000ハロゲンフリー各シリーズでサンプルを印字し、24時間の放置後試験開始をしました。下記の試験溶剤にそれぞれ10分間浸した後、30分間間隔をおく工程を5回繰り返した後、同溶剤に浸漬した綿棒でサンプルを10回擦りました。

試験溶剤	可視変化の観察基準		
	ラベルへの影響	R4900	R6000 ハロゲンフリー
メチルエチルケトン	若干の糊のしみだし	擦る前、可視変化なし。擦った後、完全に印字が剥がれる。	擦る前、可視変化なし。擦った後、完全に印字が剥がれる
トルエン	若干の糊のしみだし	擦る前、可視変化なし。擦った後、完全に印字が剥がれる。	擦る前、可視変化なし。擦った後、完全に印字が剥がれる
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 JetFuel	若干の糊のしみだし	可視変化なし	可視変化なし
ASTM #3 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	若干の糊のしみだし	擦る前、可視変化なし。擦った後、若干の印字落ち。	可視変化なし
Skydrol® 500B-4	若干の糊のしみだし	擦る前、可視変化なし。擦った後、完全に印字が剥がれる	擦る前、可視変化なし。擦った後、完全に印字が剥がれる
Super Agitene®	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
BIOACT® EC-7R™	若干の糊のしみだし	可視変化なし	未テスト
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	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。

Clorox®はThe Clorox 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.社の登録商標です。

Skydrol®は、Monsanto Company 社の登録商標です。

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。

Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。

Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC 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。

