

ブレイディ B434 熱転写プリンタ用 つやあり銀ポリエステルラベル

概要

印字: 熱転写印字

材料: ポリエステル

仕上げ: 銀つやあり

粘着剤: 永久性アクリル系感圧粘着剤

アプリケーション

B-434 は、銘板ラベル用としても、また一般用途用としてざらつきや凸凹のある表面にもお使いいただけるラベルです。

推奨リボン

ブレイディリボン R4900シリーズ、R6000シリーズ、R6000HFリボン

規格対応

uL: B-434はR4900シリーズ、R6000シリーズ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。ファイル#はMH17154(PGJ12)で、認定詳細は www.ul.com に記載しております。

CSA: B-434はR4900シリーズ、R6000シリーズを用いての組み合わせで、CSA規格に準拠しております。記録はLS41833で、認定詳細は directions.csa-international.org に記載しております。

B-434 は、RoHS 規格(2005/618/EC) (RoHS(2002/95/EC)より改訂)に準拠しております。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000	
	◆ 基材	0.051mm (0.002inch)
	◆ 粘着剤	0.051mm (0.002inch)
	◆ 合計	0.102mm (0.004inch)
粘着強度:	ASTM D1000	
ステンレススチール	20 分間放置 24 時間放置	94N/100mm (86oz/in) 106N/100mm (97oz/in)
Textured ABS	20 分間放置 24 時間放置	15N/100mm (14oz/in) 20N/100mm (18oz/in)
ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	73N/100mm (67oz/in) 84N/100mm (77oz/in)

タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置	1333g (47oz)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 縦方向	736N/100mm (42lbs/in), 118%

ブレイディリボン R4900、R6000 シリーズ及び R6000HF リボンと熱転写プリンタ THT300X を用いて実施した B434 の特性試験です。印字サンプルはアルミニウム上に貼り試験まで 24 時間放置しました。特別に表記があるもの以外は全リボンで同結果が得られたものとします。

特性	試験方法	ラベルへの影響	印字への影響
長時間耐熱試験 (サービス温度)	90°Cで 30 日間	可視変化なし	可視変化なし
長時間低温試験 (サービス温度)	-40°Cで 30 日間	可視変化なし	可視変化なし
耐湿性	37°C、95%R.H.で 30 日間	可視変化なし	可視変化なし
耐 UV	UV Sunlighter™100 で 30 日間	少々黄色く変色	可視変化なし
耐候性	ASTM G155 Xenon Arc Weatherometer で 30 日間	トップコートが白垂 色に変色	可視変化なし
耐擦過性	粉砕機 Taber Abraser, CS-10 500g/arm (Red. Std. 191A, Method5306)	可視変化なし	解読率: R4900) 40 サイクル R6000) 135 サイクル

サービス温度: (主に室温で)既に貼りつけられていて粘着力を持っているラベルが耐えられる温度。通常の低温のサービス温度テストではラベルを室温にて貼りつけてから 24 時間放置し、低温度のフリーザーに入れる。

物理的特性	耐溶剤性
--------------	-------------

ブレイディリボン R4900、R6000 シリーズ R6000HF リボンで印字したサンプルを使用しました。幅 0.127 mm の細バーでバー比率 3:1 のバーコードを印字し、24 時間放置後に室温で試験したものです。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後 30 分放置する作業を 5 回繰り返す、5 回目の浸漬後に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	結果				
	ラベルへの影響 ¹	擦過前の印字への影響	R4900 擦過後	R6000 擦過後	R6000HF 擦過後
メチルエチルケトン	粘着剤が少々 滲み出す	印字が 消える	印字が 消える	印字が 消える	印字が 消える
1,1,1-トリクロロエタン	粘着剤が少々 滲み出す	可視変化なし	印字が 消える	印字が若干消 える	印字が完全に 消える
トルエン	粘着剤が少々 滲み出す	可視変化なし	印字が 消える	印字が 消える	印字が 消える
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	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	可視変化なし	可視変化なし
JP-4 Jet Fuel	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ASTM Reference Fuel B	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に 消える	可視変化なし	試験実施なし
SAE20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	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	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	可視変化なし	可視変化なし
Skydrol® 500B-4	粘着剤が少々 滲み出す	印字が 消える	印字が 消える	印字が 消える	印字が 消える
Super Agitene®	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
BIOACT® EC-7R™	可視変化なし	可視変化なし	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	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	可視変化なし	可視変化なし
10%水酸化ナトリウム液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10%硫酸水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし

1) R4900、R6000、R6000HF の結果は同じです

保存期間:

当製品を未開封で 26°C/60%RH の保存状態で 2 年間です。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。

商標と参照:

Alconox®は Alconox Co の登録商標です。
 BIOACT®は Petroferm, Inc の登録商標です
 BradyPrinter™ は Brady Worldwide, Inc の商標です。
 EC-7R™ は Petroferm Inc の商標です。
 Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です。
 Skydrol®は Monsanto Company の登録商標です。
 Sunlighter™ は Test Lab Apparatus Company の商標です。



WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

日本ブレイディ株式会社

テクニカル・データシート
Technical Data Sheet **B-434**
2010/07/12 4/4

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

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

CSA: Canadian Standards Association

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

UL: Underwriters Laboratories, Inc. (U.S.A.)

S.I Units (測定単位)は全て U.S. Conventional Units から引き出された数値です。

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。購入者から商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。

いかなる形式においても、許可無く本製品を製造・販売することを禁じます。