ブレイディ B-953
白色ポリエステルラベル

概要

印字: 印刷のみ

色・材質: 白色・ポリエステル

仕上げ: つやあり

粘着剤: アクリル系永久粘着剤

アプリケーション 小型電気電子部品の識別用としての印刷(プリプリント)ラベル

推奨リボン なし

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

Brady B-953 は薄いポリエステルフィルムに耐溶剤性の白色トップコートとアクリル系感圧粘着剤を塗布したラベルです。

Brady B-953 は長期にわたる高温にも耐え、耐溶剤性にも優れています。このラベルは非常に小さな印刷に適しています。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000	
	-基材	0.0009 inch (0.023 mm)
	-粘着剤	0.0010 inch (0.025 mm)
	-全体	0.0019 inch (0.048 mm)
粘着力:	ASTM D 1000	
-ステンレススティール	20 分間放置	33 oz/in (36 N/100 mm)
	24 時間放置	42 oz/in (46 N/100 mm)
-粗面 ABS	20 分間放置	15 oz/in (16 N/100 mm)
	24 時間放置	22 oz/in (24 N/100 mm)
-ポリプロピレン	20 分間放置	26 oz/in (28 N/100 mm)
	24 時間放置	28 oz/in (31 N/100 mm)

適応温度	スチールに貼り付ける場合の最低温度	50°F (10°C)

B-953 を 0.08" 外径のワイヤー（巻きつけ）と平滑なアルミパネルに貼り付け、試験前に 24 時間室温に放置した。印字されない状態のサンプルに各種機能特性試験を実施した

機能特性	試験方法	代表的な結果
最高サービス温度	266°F (130°C)に 30 日間	130°C で可視変化なし. 140℃ではラベルと粘着剤が変色し、160℃では更に変色する。145℃160℃で若干ラベルは縮むが印字は判読できる
最低サービス温度	-40°F (-40°C) に 30 日間	可視変化なし
耐湿性	100°F (37°C), 95% R.H. に 30 日間	可視変化なし
耐 UV 性	ASTM G155, Cycle 1, dry Xenon Test Chamber 内に 30 日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G155, Cycle 1 Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	ラベルに可視変化なし 印刷は若干薄くなる
耐塩霧性	ASTM B 117 5%の塩霧室に 30 日間	ラベルも印刷も可視変化なし

特性	耐溶剤性

B-953 を 0.080" 外径ワイヤー（巻きつけ）と平滑なアルミパネルに貼り付け試験前に 24 時間室温に放置した。指定試薬に 10 分間浸漬後 30 分の回復時間を置く工程を 5 回繰り返した後、平面のサンプルには同試薬を浸した綿棒で表面を 10 回擦った。試験は室温で行われた。

化学試薬	可視変化の観察による判定		
	ラベルへの影響	印刷への影響	
		擦らず	擦る
メチルエチルケトン	ワイヤから完全に剥がれる平面パネル状の粘着材が軟化する	2	5
イソプロピルアルコール	可視変化なし	1	1
JP-8 ジェット燃料	ワイヤから若干剥がれる	1	1
SAE 20 WT Oil	可視変化なし	1	1
Mil 5606 Oil	若干粘着材が染み出す	1	1
Speedi Kut Cutting Oil 332	可視変化なし	1	1
Rust Veto® 377	可視変化なし	1	1
非イオン水	可視変化なし	1	1
3% Alconox® Detergent	可視変化なし	1	1
Northwoods™ Buzz Saw Citrus Degreaser	可視変化なし	1	2

Mineral Sprits	可視変化なし	1	1

評価基準

1=可視変化なし
2=軽度の印刷の滲み印字剥がれが見られるが最小範囲
3=中度の滲みと印刷剥がれ(印字は判読可能)
4=重度の滲みと印刷剥がれ(印字は漸く判読可能)
5=印刷やトップコートの剥がれ
NP =擦る前に印刷が剥がれる

保存期間:
当製品を未開封で 27℃、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 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.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 Standars 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。