

ブレイディ B747A レーザータブマーカ―

概要:

印字方式: レーザープリンタ用
 基材: ポリエステル
 表面: つやなし
 粘着材: アクリル系感圧永久粘着材

用途: バーコードや英数字の印字用にご使用いただけます。一般用途にはもちろん、プリント基板や IC 上にも最適なラベルです。

特徴: B747A はレーザープリンタ用ラベルです。解像度が高く耐溶剤性にも優れ、汚れに強く高温にも耐えられるラベルです。同ラベルには白色と黄色を揃えています。

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。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000	
	◆ 基材	0.068mm (0.0027inch)
	◆ 粘着剤	0.0203mm (0.0008inch)
	◆ 合計 (ライナーを除く)	0.0883mm (0.0035inch)
粘着強度:	ASTM D1000	
ステンレススチール	20 分間放置	68N/100mm (62oz/in)
	24 時間放置	75N/100mm (69oz/in)
粗面 ABS	20 分間放置	14N/100mm (13oz/in)
	24 時間放置	18N/100mm (16oz/in)
ドロップシア―	PSTC-7 (12.7 mm X 25.4 mmサンプル以外)	3 時間
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 • 縦方向 横方向	683N/100mm (39lbs/inch), 77% 928N/100mm (53lbs/inch), 65%
絶縁耐力	• ASTM D1000	9160 ボルト

レーザープリンタで印字した B747A サンプルを使用し実施した特性テストです。24 時間放置したラベルサンプルを以下の環境にて試験しました。

特性	試験方法	平均結果
耐熱試験 (サービス温度)	130°C(267F)で 30 日間	若干の糊のしみだしと表面の色の変化が見られた。
低温試験 (サービス温度)	-40°C(-40F)で 30 日間	可視変化なし
耐湿性	37°C(100F)、95%R.H.で 30 日間	可視変化なし
耐紫外線性	ASTM G26 Xenon Arc Test Chamber で 30 日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G26 Xenon Arc Weatherometer®で 30 日間	可視変化なし

物理的特性	耐溶剤性
-------	------

サンプルにはレーザープリンタで印字しました。試験はサンプルを 24 時間放置後、室温で実施されています。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後 30 分放置する作業を 5 回繰り返したものです。

化学試薬	可視変化の観察基準		
	ラベルへの影響	レーザープリンタでの印字の状態	
		擦過前	擦過後
メチルエチルケトン	若干の糊の染み出しが見られた	5	5
トルエン	若干の糊の染み出しが見られた	2	5
イソプロピルアルコール	若干の糊の染み出しが見られた	1	1
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	1	1
JP-8 Jet 燃料	微量の糊の染み出しが見られた	1	1
RM 903 Oil	可視変化なし	1	1
Mil-H-5606 オイル	可視変化なし	1	1
Skydrol® 500B-4	中程度の糊の染み出しが見られた	2	5
Super Agitene®	微量の糊の染み出しが見られた	1	1
非イオン水	可視変化なし	1	1
3%Alconox® 洗剤	可視変化なし	1	1
10%水酸化ナトリウム液	可視変化なし	1	1
10%硫酸水	可視変化なし	1	1

レーティングスケールの規準:

1=可視変化無し

2=若干の印字の滲みやかすれ有りだが、バーコードリーダーでの読みこみや目での判読に支障無し。

- 3=少し印字の滲みやかすれ有り。目での判読可。
4=かなりの印字の滲みやかすれ有り。目での判読がなんとかできる程度。
5=完全に印字又はラベルトップコートごと洗い流されてしまった状態。
NP = 擦過前に印字が洗い流されてしまった状態

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
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。
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。