

2000年2月21日

## ブレイディB747 レーザータブマーカ

**概要：** B747 はアクリル系感圧永久粘着剤と、レーザープリンタおよびトナー用に印字可能なトップコートを施したポリエステルラベルです。同ラベルには白色と黄色を揃えています。

B747 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。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。

指定のレーザープリンタとB747の併用/印字はULおよびCSAより認可されています。

**詳細：**

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTMD1000	
	◆ 基材	0.0660mm (0.0026inch)
	◆ 粘着剤	0.0279mm (0.0011inch)
	◆ 合計	0.0940mm (0.0037inch)
粘着強度：	ASTMD1000	
ステンレススチール	20分間放置	50N/100mm (46oz/in)
	24時間放置	61N/100mm (56oz/in)
粗面ABS	20分間放置	10N/100mm (9oz/in)
	24時間放置	18N/100mm (16oz/in)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack, 1秒放置、 1cm/秒で剥離	503g (17oz)
ドロップシアー	PSTC-7 (12.7mm X 25.4mmサンプル以外)	22 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	7000 ボルト

Hewlett Packard Laser Jet III で印字した B747 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室温環境にて 30 分ごとに 10 分間、以下の各溶剤にサンプルの浸漬を 5 回繰り返しました。

特性	試験方法	平均結果
耐熱試験 (サービス温度)	130 で 30 日間	可視変化なし
低温試験 (サービス温度)	-40 で 30 日間	可視変化なし
耐湿性	37 、95% R.H.で 30 日間	可視変化なし
耐紫外線性	UV Sunlighter™100 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

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
-------	------

サンプルには Hewlett Packard Laser Jet III 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	
	ラベルの状態	レーザープリンタでの印字の状態
メチルエチルケトン	可視変化なし	印字が完全に消える
1,1,1 - トリクロロエタン	可視変化なし	印字が完全に消える
トルエン	可視変化なし	印字が完全に消える
Freon® TMS	可視変化なし	可視変化なし
イソプロピルアルコール	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
JP-4 Jet 燃料	可視変化なし	可視変化なし
ASTM #3 オイル	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 オイル	可視変化なし	可視変化なし
Skydrol® 500B-4	可視変化なし	印字が完全に消える
Super Agitene®	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
3% Alconox® 洗剤	可視変化なし	可視変化なし

2000年2月21日

10%水酸化ナトリウム液	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

**保存期間：**

当製品を未開封で 26 /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。

Freon ®は Du Pont de Nemours, E.I. and Company の登録商標です。

Lasertab®は Brady Worldwide, Inc. の登録商標です。

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。

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

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

CSA: Canadian Standard Association

PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (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。

著作権：2000年 Brady Worldwide, Inc., All Rights Reserved

許可なく製品を変更・改造あるいは販売することを禁じます。