

ブレイディ B-707A レーザータブ® マーカー

概要:

印字方式: レーザープリンタ用

基材: 透明ポリエステル

トップコート: 印字可能な艶無し白ラベル部分と透明フィルム(透明部分にも印字可)

粘着剤: アクリル系永久粘着剤

用途:

通信用、コンピューターのハウジングユニットや銘板や資産管理用など主に耐溶剤性や耐熱性を求められる用途に適しています。

規格:

指定されたレーザープリンタ・トナーを使用した場合に UL 印字システムに準拠しております。詳細は MH17154、MH25991、MH16386 を御覧ください。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.bradycorp.com, を参照してください。

特徴:

B-707A はレーザープリンタで印字するように形成されています。この基材は高い印字解像度を持ち、耐溶剤性に優れ、汚れに強く、耐熱性があります。また目の粗い表面への粘着にも最適です。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -基材 -粘着剤 -全体	0.0026 インチ (0.0660 mm) 0.0020 インチ (0.0508 mm) 0.0046 インチ (0.1168 mm)
各被着体への粘着力: -ステンレススチール	ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置	46 oz/インチ (50 N/100 mm) 56 oz/インチ (61 N/100 mm)
-粗面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	9 oz/インチ (10 N/100 mm) 16 oz/インチ (18 N/100 mm)
ドロップシアー	PSTC-7 (1/2" x 1" サンプルを除く)	42 時間

引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000 -縦方向 -横方向	39 lbs/インチ (683 N/100 mm), 77% 53 lbs/インチ (928 N/100 mm), 65%
絶縁耐力	ASTM D 1000	7500 volts

B-707A の機能特性の試験はレーザープリンターで印字して行われました。サンプルはアルミニウムのパネルに貼り付け 24 時間放置後に以下の環境下で試験されました。

特性	試験方法	標準結果
耐熱試験	267°F (130°C)に 30 日間	かすかに糊のはみだしが確認できた
耐低温試験	-40°F (-40°C)に 30 日間	可視変化無し
耐湿性	100°F (37°C), 95% R.H.に 30 日間	可視変化無し
耐 UV 性	Xenon Test Chamber に 30 日間 ASTM G155, Cycle 1, Dry	可視変化無し
耐候性	ASTM G 26 ウェザロメーター-Xenon Arc に 30 日間	可視変化無し

機能特性	耐溶剤性
------	------

レーザープリンターで印字したサンプルは試験前に室温で 24 時間放置しました。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後 30 分放置という作業を 5 回繰り返した後に、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。試験は室温で行われました。

試験溶剤	ラベルと印字への影響		
	ラベルへの影響	印字への影響	
		摩擦なし	摩擦あり
メチルエチルケトン	若干の糊のはみだし	印字が消去	印字が消去
トルエン	若干の糊のはみだし	若干印字がぼやける、または印字が消える	印字が消去
イソプロピルアルコール	若干の糊のはみだし	可視変化無し	可視変化無し
ミネラルスピリット	可視変化なし	可視変化無し	可視変化無し
JP-8 ジェット燃料	若干の糊のはみだし	可視変化無し	可視変化無し
IRM 903 Oil	可視変化なし	可視変化無し	可視変化無し

Mil 5606 Oil	可視変化なし	可視変化無し	可視変化無し
Skydrol® 500B-4	糊のはみだし	若干印字がぼやける、または印字が消える	印字が消去
Super Agitene®	若干の糊のはみだし	可視変化無し	可視変化無し
非イオン水	可視変化なし	可視変化無し	可視変化無し
3% Alconox® Detergent	可視変化なし	可視変化無し	可視変化無し
10% 水酸化ナトリウム溶液	可視変化なし	可視変化無し	可視変化無し
10% 硫酸液	可視変化なし	可視変化無し	可視変化無し

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。
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。