

ブレイディ B-109 タグ

概要:

印字方式: 熱転写及びドットマトリックス

基材: クロスラミネートポリエチレンフィルム タグ

仕上げ: つやなし

アプリケーション

B-109 はケーブル、在庫、機器、ロックアウト、安全表示、修理や仕掛品など様々な表示用タグとして最適です。

B-109 は引き裂き強度に優れ、寒冷地での使用にも適しています。

推奨リボン: ブレイディ R4300 及び R6200 シリーズ黒リボン

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。

備考:

過去に販売した B-109 は、難燃剤デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE) ((2005年10月13日当時)は RoHS 規制 対象外)) を使用しております。現在は DecaBDE フリー材であり、RoHS 規制に準拠しております。

詳細

物理特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -基材	0.0085 inch (0.216 mm)
穴引裂強度	Brady LAB F003* -縦方向 -横方向	30.4 lbs. (13.8 kg) 23.4 lbs. (10.6 kg)
耐引裂性	ASTM D 1938 -縦方向 -横方向	10.7 lbs. (4.8 kg) 10.2 lbs. (4.6 kg)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000 -縦方向	69 lbs/in (1208 N/100 mm), 430%

	-横方向	81 lbs/in (1418 N/100 mm), 336%
絶縁耐力	ASTM D 1000	61,500 volts

* LAB F003 は Brady Worldwide, Inc の研究室で使用されている試験手順です。要望により公開可能です。

B-109に ブレイディ熱転写プリンタを使用してR4300、R6200 シリーズリボンを印字したものを機能試験用サンプルとして使用した。

機能特性	試験方法	標準値
長期高温試験(サービス温度)	各温度帯で 30 日間	120°F (49°C) 可視変化なし 176°F (80°C)エッジが若干カールする 193°F (90°C)エッジが若干カールする 212°F (100°C)エッジが中程度カールする
長期低温試験(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 G 115、Cycle 1 Xenon Arc Chamber で噴霧なしを 30 日間	黄色く変色するが、印字は判読可能。
耐候性	ASTM G 115 Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	若干黄色く変色するが印字判読可能。

機能特性	耐溶剤性
------	------

サンプルにはブレイディ R4300、R6200 シリーズ熱転写リボンを印字したものを使用。24 時間貼付放置後試験を実施した。試験は、10 分間の試験溶剤へ浸漬した後 30 分間の回復時間を置くことを 5 回繰り返してから同溶剤を浸した綿棒で表面を 10 回擦るといった内容。

化学試薬	可視変化の観察基準	
	R4300	R6200
メチルエチルケトン	擦る前は可視変化なし、擦った後、印字が完全に消えた	擦る前は可視変化なし、擦った後、印字が完全に消えた
トルエン	擦る前は可視変化なし、擦った後、	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が

	印字が完全に消えた	完全に消えた
イソプロピルアルコール	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が若干消えた
ミネラルスピリット	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が若干消えた
JP-8 ジェット燃料	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が若干滲む	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が若干滲む
ASTM #3 Oil	擦る前後可視変化なし	擦る前後可視変化なし
Mil 5606 Oil	擦る前後可視変化なし、トップコートがピンク色に変化	擦る前後可視変化なし、トップコートがピンク色に変化
Skydrol® 500B-4	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が完全に消えた	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が完全に消えた
Super Agitene®	擦る前は可視変化なし、擦った後は印字が若干滲む	擦る前は可視変化なし、擦った後は印字が若干滲む
非イオン水	擦る前後可視変化なし	擦る前後可視変化なし
3% Alconox® Detergent	擦る前後可視変化なし	擦る前後可視変化なし
10% 硫酸溶液	擦る前後可視変化なし	擦る前後可視変化なし
10% 水酸化ナトリウム溶液	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が若干滲む	擦る前は可視変化なし、擦った後印字が完全に消えた

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

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 Superior 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 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。