

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 タグ材

仕上げ: つやなし

アプリケーション

B-109 は多導体ケーブル、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タグ表示に最適です。

B-109 は非常に丈夫で破れにくく、寒冷地での使用にも適しています。

推奨リボン: 〔熱転写印字〕 ブレイディ R4300 及び R6200 シリーズ黒リボン
 〔ドットマトリックス〕 ブレイディ R2000 シリーズリボン

B-109 は RoHS 規格 2005/618/EC MCV (2002/95/EC 改訂) に準拠しています。

注意: 過去販売、流通している 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 対象外でしたので、使用しております。RoHS 規制については 2008年7月に DecaBDE が除外廃止されましたので、現在は PBDE 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 -横方向	69 lbs/in (1208 N/100 mm), 430% 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 SLV-DAT-PRT ドットマトリックスプリンタを使用し、ブレイディ R2000 シリーズリボンを印字したもの及び BradyPrinter™ THT Model 300X+ II 熱転写プリンタを使用してブレイディ 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)	120° F (49° C) に 30 日間 176° F (80° C) に 30 日間 193° F (90° C) に 30 日間 212° F (100° C) に 30 日間	可視変化なし エッジが若干カールする エッジが若干カールする 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 R2000 シリーズドットマトリックスリボン、及びブレイディ 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 回擦るという内容。

化学試薬	可視変化の観察基準		
	R2000	R4300	R6200
メチルエチルケトン	擦る前は貸し変化なし、擦った後、完全に印字が	擦る前は貸し変化なし、擦った後、印字が完全に	擦る前は貸し変化なし、擦った後、印字が完全に消えた

	消えた	消えた	
トルエン	擦る前は貸し変化なし、擦った後、完全に印字が消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が完全に消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が完全に消えた
イソプロピルアルコール	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた
ミネラルスピリット	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた
JP-8 ジェット燃料	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が若干消えた
ASTM #3 Oil	擦る前後可視変化なし	擦る前後可視変化なし	擦る前後可視変化なし
Mil 5606 Oil	擦る前後貸し変化なし、トップコートがピンク色に変化	擦る前後貸し変化なし、トップコートがピンク色に変化	擦る前後貸し変化なし、トップコートがピンク色に変化
Skydrol® 500B-4	擦る前は貸し変化なし、擦った後は中程度印字がかすれる	擦る前は貸し変化なし、擦った後印字が完全に消えた	擦る前は貸し変化なし、擦った後完全に印字が消えた
Super Agitene®	擦る前は可視変化なし、擦った後は若干の印字シミができる	擦る前は可視変化なし、擦った後は若干の印字シミができる	擦る前は可視変化なし、擦った後は若干の印字シミができる
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	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	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	擦る前後可視変化なし
10% 水酸化ナトリウム溶液	擦る前後可視変化なし	擦る前は可視変化なし、擦った後は若干の印字シミができる	擦る前は貸し変化なし、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26°C60%R. H. 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。

商標と参照:

Alconox® は Alconox Co の登録商標です。
BradyPrinter™ は Brady Worldwide, Inc の商標です。
Bradywriter™ は Brady Worldwide, Inc の商標です。
Skydrol® は Monsanto Company の登録商標です。
Super Agitene® は Graymills Corporation の登録商標です。
ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)

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。

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。

いかなる形式においても、許可無く本製品を製造・販売することを禁じます。