

ブレイディ B-8010 レーザーマーカ用 つやなし黒ポリエステルラベル

概要:

一般

印字方式: レーザーマーキング

材質: ポリエステル

コート: つやなし黒色

粘着剤: アクリル系感永久粘着剤

用途

B-8010はCO2/YAGレーザーマーカ用に設計されたラベルです。

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。

特徴

B-8010 は、優れた耐溶剤性を持つ高性能ラベルで銘板などの用途に最適です。

詳細:

| 物理的特性 | 試験方法 | 平均値 |
|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 厚み | ASTM D 1000 -基材 -粘着剤 -総厚 | 0.0022 インチ (0.056 mm) 0.0007 インチ (0.018 mm) 0.0029 インチ (0.074 mm) |
| 被着体別粘着強度: -ステンレススチール | ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置 | 36 oz/インチ (40 N/100 mm) 41 oz/インチ (46 N/100 mm) |
| -ポリカーボネート | 20 分間放置 24 時間放置 | 43 oz/インチ (48 N/100 mm) 58 oz/インチ (64 N/100 mm) |

B-8010サンプルをアルミに貼り付け24時間放置した後、下記試験を行った。

| 機能特性 | 試験方法 | 結果 |
|-----------|-----------|--|
| 短期高サービス温度 | 180°Cに5分間 | 基材が若干収縮するがトップコートには可視変化なし、ラベルの機能にも問題なし。 |
| | 170°Cに2時間 | 基材が若干収縮するがトップコートには可視変化なし、ラベルの機能にも問題なし。 |

| | | |
|-----------------|--|--------|
| 耐湿性 | 100°F(37°C), 95% RHに30日間 | 可視変化なし |
| 長期高サービス温度 | 212°F (100°C)に30日間 | 可視変化なし |
| 耐低温性: 長期低サービス温度 | -40°F (-40°C)に30日間 | 可視変化なし |
| 耐UV性 | QUVに30日間 | 可視変化なし |
| 耐候性 | ASTM G155 Xenon Arc Weatherometer に 1000時間 | 可視変化なし |

| | |
|------|------|
| 機能特性 | 耐溶剤性 |
|------|------|

サンプルをアルミパネルに貼り付け試験前に 24 時間放置しました。試験は室温で行われました。

各化学試薬を含ませた綿棒で表面を 100 往復擦り、表面の変化を確認しました。

| 化学試薬 | 可視変化の観察基準 | |
|-------------|-------------|--|
| | 黒トップコートへの影響 | |
| エタノール | 可視変化なし | |
| ヘキサン | 可視変化なし | |
| イソプロピルアルコール | 可視変化なし | |
| シンナー | 可視変化なし | |
| キシレン | 可視変化なし | |

下記は浸漬試験です。試験は室温で行われました。

| 化学試薬 | 浸漬時間 | 可視変化の観察基準 | |
|-------------------------|--------|-------------|--|
| | | 黒トップコートへの影響 | |
| イソプロピルアルコール | 100 時間 | 剥離せず | |
| ヘキサン | 100 時間 | 剥離せず | |
| 花王キッチンハイター®またはその同等品の漂白剤 | 100 時間 | 剥離せず | |
| 1% 水酸化ナトリウム溶液 | 100 時間 | 剥離せず | |
| 1% 硫酸溶液 | 100 時間 | 剥離せず | |
| 65°Cの非イオン水 | 200 時間 | 剥離せず | |
| ESSO SAE 40 オイル | 100 時間 | 剥離せず | |

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 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。
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。