

ブレイディ B-642 透明 PVF フィルムテープ

概要

印字方式:ドットマトリックス、熱転写
 基材:透明ポリビニルフルオライド
 仕上げ:印字可能な白色部分と巻きつけ用の半透明部分で構成
 粘着剤:アクリル系永久粘着剤

用途

ブレイディ B-642 は小径ワイヤーへの巻付けにも対応できる柔軟性を持ち、高い自己消化性と耐溶剤性にも優れております。

推奨リボン

ブレイディ R5000 シリーズ(ドットマトリックス)
 ブレイディ R4300、R6200 シリーズ(熱転写印字)

規格対応

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。

詳細:

| 物理的特性 | 試験方法 | 平均結果 |
|---------------------|--|--|
| 厚み | ASTM D 1000 -基材 -粘着剤 -合計 | 0.030mm (0.0012inch) 0.025mm (0.0010inch) 0.055mm (0.0022inch) |
| 粘着強度 -ステンレススチール上 | ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置 | 33 N/100mm (30 oz/in) 38 N/100mm (35 oz/in) |
| -ABS 樹脂 | 20 分間放置 24 時間放置 | 13 N/100mm (12 oz/in) 19 N/100mm (17 oz/in) |
| -ポリプロピレン | 20 分間放置 24 時間放置 | 23 N/100mm (21 oz/in) 25 N/100mm (23 oz/in) |
| タック | ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置 | 600g (21 oz) |
| 引っ張り強度と破壊時の伸び率 | 試験方法:ASTM D1000 縦方向 | 10 lbs/インチ (175 N/100mm), 90% |
| 難燃性テスト | ASTM D 1000 平均燃焼時間 | 10 秒以下 |
| アプリケーション温度 | 最低アプリケーション温度 | 10°C (50°F) |

B-642 の白地印字部分に、ブレイディ黒リボン R5000 シリーズ「(ドットマトリックス)、R4300 と R6000(熱転写印字)で印字をしました。0.080 インチの OD TFE ワイヤーにセルフラミネートして、試験前に 24 時間室温にて放置しました。

| 特性 | 試験方法 | 平均結果 |
|----------|--|---|
| 高温サービス温度 | 120°C (248°F) で 30 日間 | 120°Cでは若干の色落ちが見られるが印字自体の可視変化はなし。145°Cまでに、材料の色落ちがあったが機能としては問題がないことがわかった。 |
| 低温サービス温度 | -70°C (-94°F) で 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐湿性 | 37°C (100°F)、95%R.H.で 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐 UV 性 | ASTM G155, Cycle 1 水噴霧なし Xenon Arc Chamber で 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐候性 | ASTM G155, Cycle 1 Xenon Arc Weatherometer で 30 日間 | 可視変化なし |
| 耐塩霧性 | ASTM B117 5% の塩霧溶剤室で 30 日間 | 可視変化なし |

| 物理的特性 | 耐熱性/耐溶剤性/耐擦過性 |
|-------|---------------|
|-------|---------------|

B-642 の白地印字部分に、ブレイディ黒リボン R5000 シリーズ「(ドットマトリックス)、R4300 と R6000(熱転写印字)で印字をしました。0.080 インチの OD TFE ワイヤーにセルフラミネートして、特定の化学試薬に 10 分間浸漬後、30 分放置する作業を 5 回繰り返しました。試験前に 24 時間室温にて放置しました。

| 化学溶剤 | 外観の様子 |
|----------------------------|--------|
| メチルエチルケトン | 若干の剥がれ |
| イソプロピルアルコール | 可視変化なし |
| ミネラルスピリッツ | 可視変化なし |
| JP-8 Jet 燃料 | 可視変化なし |
| SAE 30 WT Oil | 可視変化なし |
| Mil 5606 Oil | 可視変化なし |
| Speedi Kut Cutting Oil 332 | 可視変化なし |
| ガソリン | 若干の剥がれ |
| Rust Veto® 377 | 可視変化なし |
| Skydrol® 500B-4 | 若干の剥がれ |
| Super Agitene® | 若干の剥がれ |
| 非イオン水 | 可視変化なし |
| 3%Alconox® 洗剤 | 可視変化なし |

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られた場合であり、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。