

ブレイディ B-498 復粘着被覆ビニル布テープ

概要:印字方式: 熱転写

材質: 被覆ビニル布

コート: つや消し-白

粘着剤: 復粘着可能ゴム系粘着材

用途:ワイヤー、ケーブル及び一般識別用

推奨リボン:ブレイディR6200シリーズ (ブレイディR4300 & R6000シリーズリボンでも可)

規格:

UL規格: B-498 はブレイディR6200シリーズのリボンとの組み合わせで印字されている場合、UL969 Labeling and Marking Standard に認定されています。詳しくは、ULファイルMH17154をご覧ください。

RoHS規格: 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。

特長: 良質な熱転写印字品質のための特殊コートが塗布されており布素材と粘着材のコンビネーションで強い粘着をもつため、きれいに剥がすことができ、再度の復粘着も可能にしました。

詳細:

特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D1000	0.0073 インチ (0.185 mm)
粘着強度 -ステンレススチール	ASTM D1000 20 分間放置 24 時間放置	65 oz/インチ(71 N/100 mm) 70 oz/インチ(77 N/100 mm)
-ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	56 oz/インチ(61 N/100 mm) 63 oz/インチ(69 N/100 mm)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置、1cm/秒剥離	35 oz (1000 g)
使用温度	ステンレススチールに貼る最低温度	50°F (10°C)
引っ張り強度と破壊時の伸び率	試験方法:ASTM D1000 縦方向	55 lbs./インチ(960 N/100 mm) 6%

ブレイディ R6200 シリーズリボンで印字した B-498 の試験を以下の条件で行いました。サンプルをフラットアルミニウムパネル上に貼り付けたものと 2mm(0.08 インチ)径の OD TFE 被覆ワイヤーに巻きつけ、24 時間放置後にテストを行いました。

特性	試験方法	模式的結果
耐熱試験	175°F (80°C)で 30 日間	若干濃くなる。トップコートはより布っぽくなる。印字品質には可視変化無し
低温試験	-40°F (-40°C)で 30 日間	可視変化無し
耐湿性	100°F (37°C)、95%R.H.で 30 日間	トップコートはより布っぽくなる。印字品質には可視変化無し
耐 UV 性	UV Sunlighter™100 で 30 日間	可視変化無し
耐候性	ASTM G155 で 1 サイクル 天候メーター Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	トップコートはより布っぽくなる。フラットパネルに乗せた一部サンプルの端がめくれる。ワイヤーに巻きつけたものはめくれはない。印字品質には可視変化無し
耐塩霧性	ASTM B117 5%の塩霧室に 30 日間	トップコートはより布っぽくなる。フラットパネルに乗せた一部サンプルの端がめくれる。ワイヤーに巻きつけたものはめくれはない。印字品質には可視変化無し
耐擦過性	Taber Abraser, CS-10 Grinding wheels, 250g/arm (Fed. Std. 191A, Method 5306)	100 回転で印字が薄くなる。印字は判読可能

*直接屋外に露出するような用途はあまりお勧めしない。

特性	耐溶剤
ブレイディ R6200 シリーズリボンで印字を行い、フラットアルミニウムパネル上に貼り付けたものと 2mm(0.08 インチ)径の OD TFE 被覆ワイヤーに巻きつけ、24 時間放置後にテストを行いました。テスト内容は特定の化学試薬に 10 分間浸漬後に 30 分放置する作業を 5 回繰り返し、フラットアルミニウムパネル上のサンプルは 5 回目の浸漬後に試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを擦りました。テストは全て室温にて行われました。	

被溶剤	可視変化の客観的視察	
	ワイヤーマーカの状態	R6200 シリーズ
Northwoods™ Buzz Saw Degreaser	可視変化無し	可視変化無し
フォーミュラ 409®	可視変化無し	可視変化無し

アセトン	若干剥がれ、トップコートが落ち、若干の粘着剤のにじみがおきる	トップコート及び印字が消える
トルエン	ひどい剥がれ、トップコートが落ち、粘着剤のにじみあり	トップコート及び印字が消える
イソプロピルアルコール	ひどい剥がれあり	可視変化無し
ミネラルスピリット	ひどい剥がれ、少し粘着剤のにじみあり	可視変化無し
非イオン水	可視変化無し	可視変化無し
ガソリン	少しの剥がれと粘着剤のにじみあり	擦る前は可視変化無し、擦ると若干印字が消える
ブレーキオイル	若干剥がれあり	擦る前は可視変化無し、擦ると若干印字が汚れる
SAE 20 WT Motor Oil @ 70°C	可視変化無し	可視変化無し
Ideal Yellow 77® Wire Pulling Lubricant	可視変化無し	可視変化無し
JP-8 ジェット燃料	ひどい剥がれと粘着剤のにじみあり	可視変化無し
Skydrol® 500B-4	若干剥がれ、トップコートが落ちる	トップコートが落ち、印字が消える
Mil5606 オイル	若干の剥がれと粘着剤のにじみあり	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-7RTM 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。

NorthwoodsTM は Surperior Chemical Corporation の登録商標です。

Micronox® は Kyzen Corporation の登録商標です。

PolykenTM 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。