

ブレイディ B-361B 透明ポリエステルフィルムテープ

概要:

印字方式: レーザー

基材の種類: 透明ポリエステル

表面コート: つやなし白色印字表面処理を施した透明フィルム

粘着材: アクリル系永久粘着剤

用途: ワイヤー、ケーブルへの識別

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.bradycorp.com, www.bradycorp.co.jp, を参照してください。

特徴:

B-361Bは、印字又は書き込みが出来る白色部分とオーバーラミネーティング用の半透明部分を組み合わせたセルフラミネーティングラベルです。印字汚れ、耐溶剤性、耐高温性に優れています。

詳細:

物理性試験	試験方法	平均値
厚さ	ASTM D1000 ・基材 ・粘着剤 ・合計	0.0010 インチ(0.025mm) 0.0010 インチ(0.025mm) 0.0020 インチ(0.050mm)
粘着力 ・ステンレススチール上	ASTM D1000 20分間放置 24時間放置	34 oz/インチ(37N/100mm) 38 oz/インチ(42N/100mm)
・粗面ABS上	20分間放置 24時間放置	9 oz/インチ(10N/100mm) 9 oz/インチ(10N/100mm)
・ポリプロピレン上	20分間放置 24時間放置	16 oz/インチ(18N/100mm) 16 oz/インチ(18N/100mm)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack (1秒間放置)	16 oz(450g)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 - 縦方向	17 lbs./インチ(298N/100mm) 50%
アプリケーション温度	ステンレス上での最低アプリケーション温度	50°F(4°C)

以下の試験で使用したサンプルは、レーザープリンタで印字して、外径0.080"のTEFジャケットワイヤ

一と、外径0.25インチ MTWワイヤーに巻き付けたものを測定しました。又、印字無しサンプルでの試験は、平たいアルミニウムパネル上に貼り付けて測定しました。この試験を行う前に、24時間放置しています。

試験環境	試験方法	結果
長時間高サービス温度	110°C(230°F)で30日間	110°Cで若干の変色が見られるが、レーザー印字には可視変化なし。変色するが、130°Cまでラベル機能としては問題なし。
低サービス温度	-70°C(-94°F)で30日間	可視変化無し
耐湿性	37°C(100°F), 95%R.H.で30日間	可視変化無し
耐紫外線性	UV Sunlighter™ 100で30日間	可視変化無し
耐候性	ASTM G155 (Xenon Arc Weatherometerで30日間)	可視変化無し
耐塩霧性	ASTM B 117 5%の塩霧房内で30日間	可視変化無し

機能的特性	耐溶剤性
-------	------

以下の試験で使用したサンプルは、レーザープリンタで印字して、外径0.080"のTEFジャケットワイヤーと、外径0.25インチ MTWワイヤーに巻き付けたものを測定しました。又、印字無しサンプルでの試験は、平たいアルミニウムパネル上に貼り付けて測定しました。この試験を行う前に、24時間放置しています。これらのサンプルを室内温度で10分間以下の溶剤に浸漬し取り出した後30分放置を5回繰り返しました。試験は室温で行われました。

化学溶剤	結果		
	ワイヤー (外径0.08")	ワイヤー (外径0.05")	アルミニウム

メチルエチルケトン (MEK)	酷く剥離	少し剥離	若干の粘着剤の 滲み出し
1,1,1-トリクロロエタン	少し剥離	可視変化無し	若干の粘着剤の 滲み出し
イソプロピルアルコール	少し剥離	可視変化無し	可視変化無し
ミネラルスピリッツ	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
JP-4 ジェット燃料	少し剥離	可視変化無し	可視変化無し
JP-8 ジェット燃料	少し剥離	可視変化無し	可視変化無し
SAE 20 WT オイル	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
MIL-5606 Oil	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
Speedi Kut 332 Cutting Oil	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
ガソリン	少し剥離	少し剥離	若干の粘着剤の滲 み出し
Rust Veto ®377	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
Skydrol ®500B-4	少し剥離	可視変化無し	若干の粘着剤の滲 み出し
Super Agitene®	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
非イオン水	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
3% Alconox® Detergent	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し

レーザー印字とともに全ての溶剤テストにおいて印字判読可でした。

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 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。
Vortex™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。